

brilia

CATÁLOGO

DRIVERS

2024



Luz Muda Tudo

A tecnologia LED evolui constantemente, ganhando mais eficiência e versatilidade. Com esta velocidade de mudança e postura inovadora, a Brília se reserva o direito de alterar, a seu exclusivo critério, seus produtos sem prévio aviso. Logo, as imagens e informações constantes no presente material, embora válidas e vigentes para a data de emissão do mesmo, possuem caráter e efeitos meramente ilustrativos, não havendo garantia de que permanecerão sempre os mesmos ou de que não existirão modificações futuras, não se responsabilizando a Swell por quaisquer situações que porventura sejam geradas em relação a tais fatos.

Por outro lado, salvo disposição em contrário, todos os materiais deste catálogo/site, incluindo o design, texto, gráficos, fotografias e conteúdo apresentados, são de uso exclusivos da SWELL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO S/A e protegidos na forma da Legislação de Direito Autoral (Lei 9.610/98) e de Propriedade Industrial (Lei 9.279/96). É proibida a sua modificação, reprodução, duplicação, cópia, distribuição, venda, revenda e outras formas de exploração, com fins comerciais ou não, sem autorização do titular, sob pena de sujeitar a parte violadora às penalidades cabíveis, assim como ao dever de indenizar os danos causados.

PÁGINA

CONTEÚDO

08

FAMÍLIA BCR – IP67

- 11** BCR - 030-600-62
- 16** BCR - 042-800-62
- 21** BCR - 042-500-86
- 26** BCR - 060-1050-62
- 31** BCR - 060-750-96
- 36** BCR - 060-1050-114

42

FAMÍLIA CCR – IP66

- 45** CCR-080-1050-114
- 50** CCR-100-1100-120
- 55** CCR-100-750-150
- 60** CCR-100-1300-100
- 66** CCR-150-750-216
- 70** CCR-150-1100-144
- 75** CCR-150-1400-110
- 80** CCR-200-1400-192
- 85** CCR-200-1050-288
- 90** CCR-240-1500-229
- 95** CCR-240-1050-343

97

FAMÍLIA DCR – IP66

- 100** DCR-100-500-260D12S
- 105** DCR-150-750-260D12S
- 110** DCR-200-1000-260D12S

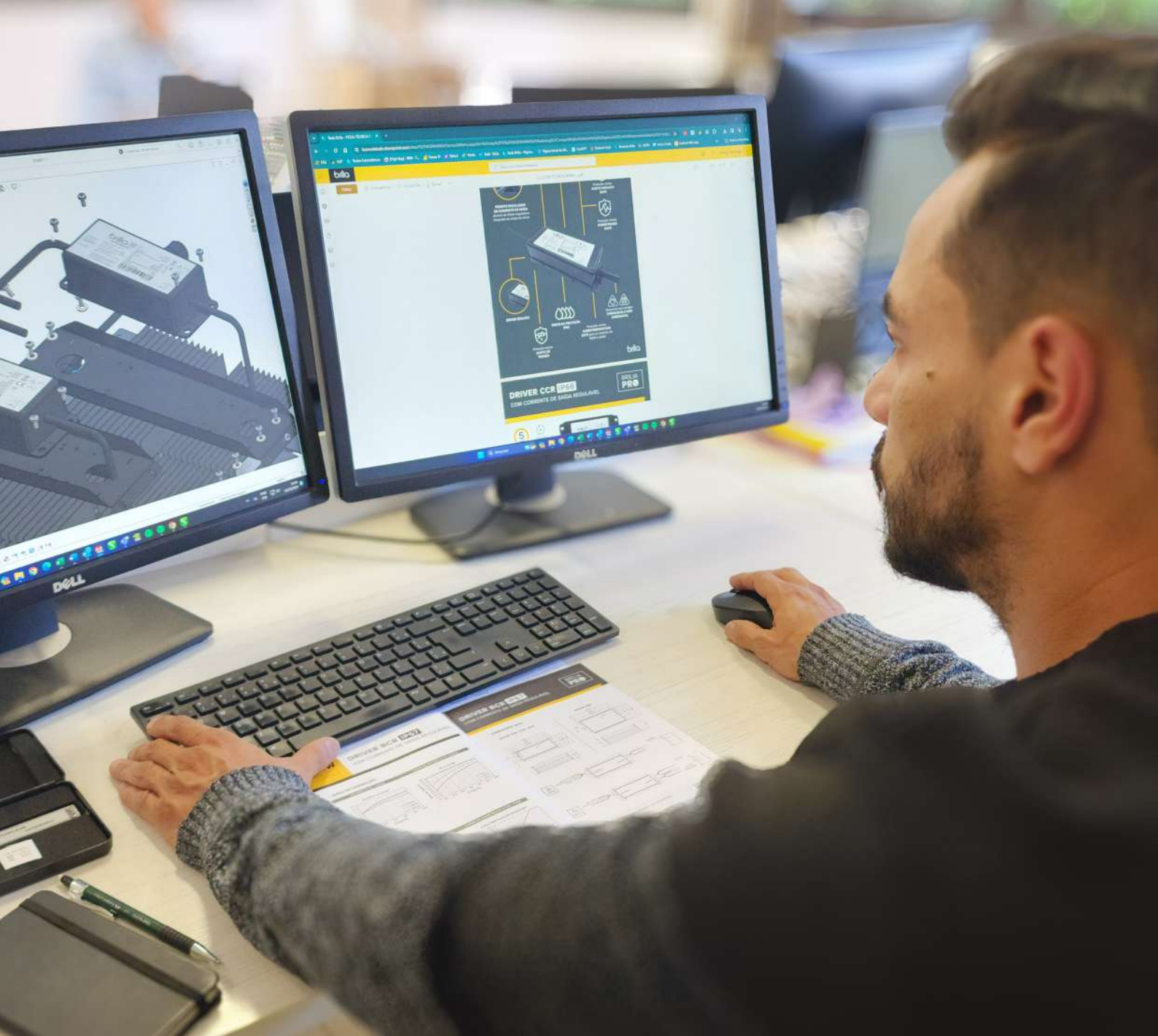
DRIVERS BRILIA: CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LED COM EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E DURABILIDADE

Apresentamos a linha de drivers de corrente Brilia, especialmente projetados para luminárias de iluminação pública e aplicações profissionais.

Combinando nosso pioneirismo na tecnologia LED com a experiência de mais de três décadas de nossa engenharia nacional no segmento de iluminação, e contando com uma infraestrutura completa de laboratórios, desenvolvemos produtos que aliam eficiência, segurança e durabilidade, em total conformidade com as mais rigorosas normas nacionais e internacionais.

Disponíveis em uma ampla gama de potências e com correntes ajustáveis, os Drivers Brilia foram cuidadosamente projetados para atender às particularidades das redes elétricas brasileiras e para suportar as mais variadas condições ambientais encontradas em um país de dimensões continentais como o nosso.

Este catálogo traz informações técnicas fundamentais para que você, projetista de luminárias, possa dimensionar com precisão o driver ideal para controlar seu módulo de LED, garantindo o melhor desempenho da sua solução.



CONFORMIDADE GARANTIDA, NA MEDIDA CERTA

Nossos drivers foram desenvolvidos visando atender plenamente às normas IEC, ABNT e estão em total conformidade com os requisitos exigidos para as empresas de luminárias que buscam a certificação Inmetro e o prestigiado Selo Procel de Eficiência Energética. Com os Drivers Brilia, você tem a tranquilidade de estar utilizando um produto que já nasce em conformidade com os mais altos padrões do mercado.

◆ ATTESTACIÓN ◆ ATTESTATO ◆ ATTESTATION


Product Service

Attestation of Conformity
No. N8A 121037 0004 Rev. 01

Model(s):
CCR-080-1200-076N;
CCR-080-1200-076D;
CCR-080-1050-100N;
CCR-080-1050-100D;
CCR-080-1050-114N;
CCR-080-1050-114D;
CCR-100-1100-120N;
CCR-100-1100-120D;
CCR-100-750-150N;
CCR-100-750-150D;
CCR-150-1400-110D;
CCR-150-1400-110N;
CCR-150-1100-144N;
CCR-150-1100-144D;
CCR-150-750-216N;
CCR-150-750-216D

Brand:
brilia




POR TRÁS DA EXCELÊNCIA: A EQUIPE DE ESPECIALISTAS

Nosso time de engenheiros e técnicos garante a aplicação das melhores práticas e conceitos no projeto e manufatura de nossos drivers para iluminação profissional. Cada produto Brilia passa por rigorosos testes e validações, assegurando o atendimento às mais exigentes especificações de desempenho, segurança e vida útil. Quando você escolhe um Driver Brilia, tem a certeza de estar levando a melhor tecnologia para a sua luminária.

QUALIDADE DO PROJETO À EXECUÇÃO

Nosso moderno laboratório de desenvolvimento e qualidade nos permite não apenas avaliar a conformidade dos drivers com as normas vigentes, mas também simular as mais diversas condições reais de aplicação. Isso oferece ao projetista de luminárias a confiança de que as informações técnicas apresentadas neste catálogo serão refletidas, na prática, em um alto desempenho para o seu projeto

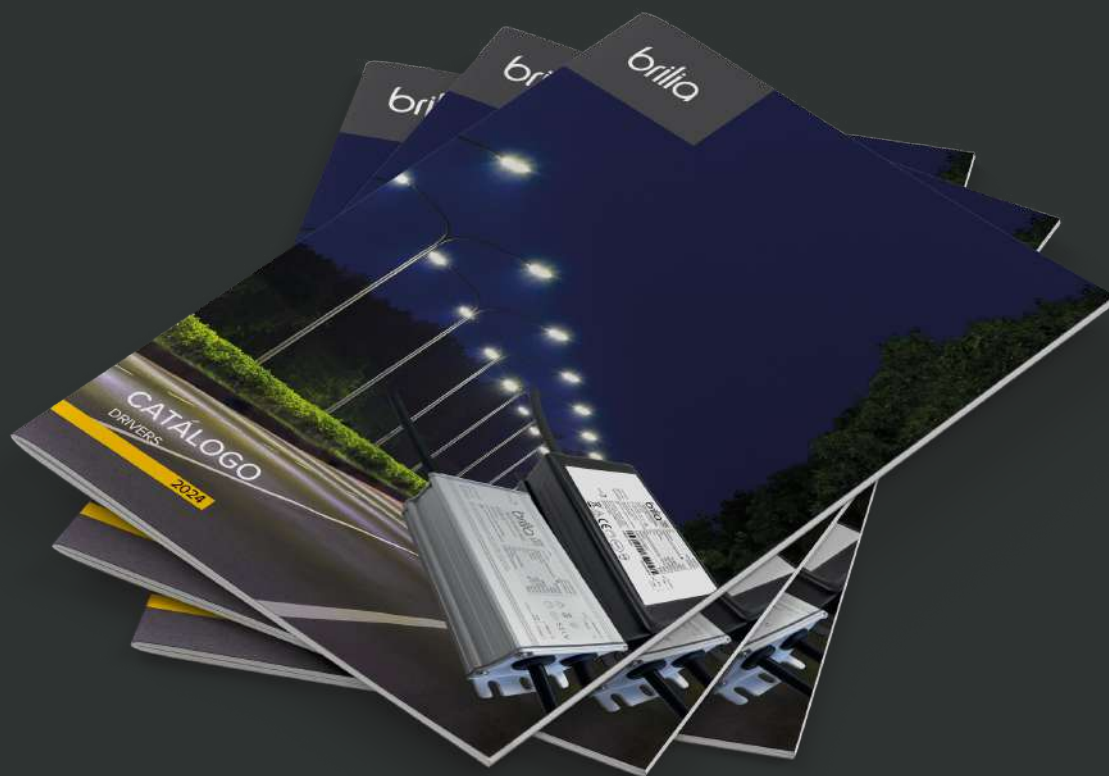
A consistência e repetibilidade dos nossos drivers é assegurada através da homologação e utilização de componentes com alta confiabilidade e de um processo de fabricação executado com equipamentos de última geração, onde cada etapa crítica é assegurada através de testes em 100% da produção.



SEJA BEM-VINDO AO UNIVERSO DE POSSIBILIDADES BRILIA

Para o especialista em iluminação em busca do melhor em drivers para o seu projeto, este catálogo foi feito para você. Explore as próximas páginas, analise as especificações com o nível de detalhamento que só a Brilia oferece e selecione o produto ideal para atender e superar as suas necessidades e as expectativas dos seus clientes.

Estamos ao seu lado para o que precisar nessa jornada rumo à excelência em iluminação profissional.



BRILIA
PRO



DRIVER BCR **IP67**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL



DESIGNED BY
BRILIA

brilia

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO⁶



**PERMITE REGULAGEM
DA CORRENTE DE SAÍDA**
através da chave reguladora
integrada ao corpo do driver



Proteção contra
CURTO-CIRCUITO
(SCP)



Proteção contra
SOBRETENSÃO
(OVP)



DRIVER ISOLADO



Proteção contra
**SURTO DE
TENSÃO**



**ÍNDICE DE PROTEÇÃO
IP67**



Disponível nas versões
**DIMERIZÁVEL E
NÃO DIMERIZÁVEL**

brilia

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO



Os drivers de corrente contínua dimerizáveis e não dimerizáveis são indicados para o controle de módulos e Luminárias de LEDs que necessitem alimentação de corrente constante e tensão de saída dentro da faixa especificada. Possuem proteções contra curto-circuito (SCP) e sobretensão (OVP), além de isolamento galvânica entre a entrada e a saída, tornando a instalação mais segura e confiável.

Possui corrente de saída regulável, controlada por chave reguladora integrada ao corpo do driver.

POTÊNCIA 30W 38-62Vdc 600mA	POTÊNCIA 42W 38-62Vdc 800mA	POTÊNCIA 42W 50-86Vdc 500mA	POTÊNCIA 60W 41-62Vdc 1050mA	POTÊNCIA 60W 55-96Vdc 750mA	POTÊNCIA 80W 60-114Vdc 1050mA
--	--	--	---	--	--

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Corrente de saída constante e regulável dentro da faixa de operação;
- Disponibilidade de modelos dimerizáveis;
- Faixa de tensão de trabalho para diversos modelos de módulos e luminárias;
- Potências máxima de saída de 30W, 42W, 60W e 80W;
- Dimerização 0-10V/PWM (versão dimerizável);
- Aplicação Interna/Externa;
- Protegido contra curto-circuito;
- Protegido contra sobretensão;
- Saída isolada da entrada;
- Proteção contra surto de tensão: 2kV (F-F) e 4kV (F-T);
- Grau de proteção: IP67;
- Garantia: 5 anos;
- Expectativa de vida de 50.000 horas*

* Verificar variações de vida útil, de acordo com Curva de Vida vs. TC

POTÊNCIA
30W

38-62Vdc
600mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
30W	312241	NÃO DIMERIZÁVEL	0,5 ADC	38-62 VDC	0,3-0,6 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312258	DIMERIZÁVEL	0,5 ADC	38-62 VDC	0,3-0,6 ADC	0,06-0,6 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 30W	312241 (Não Dim.)	312258 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	89%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,27A Máx em 127VAC / 0,16A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 20A (largura=44,8µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <6W / Consumo em Standby <0,5W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 30W	312241 (Não Dim.)	312258 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	62	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	38-62	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,5	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,06-0,6
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,3-0,6	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	30	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	50% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,5s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR **IP67**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 30W	312241 (Não Dim.)	312258 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 30W	312241 (Não Dim.)	312258 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 30W	312241 (Não Dim.)	312258 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	130mm x 55mm x 35mm (C x L x A)	
PESO	0,44 ±0,05kg	

POTÊNCIA
30W

38-62Vdc
600mA

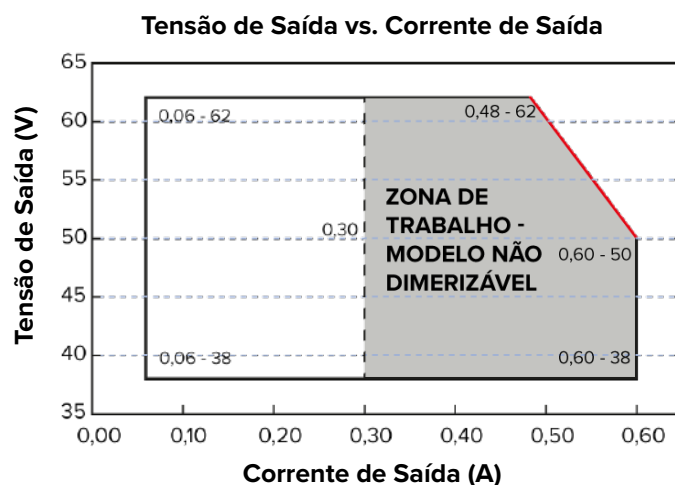
DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

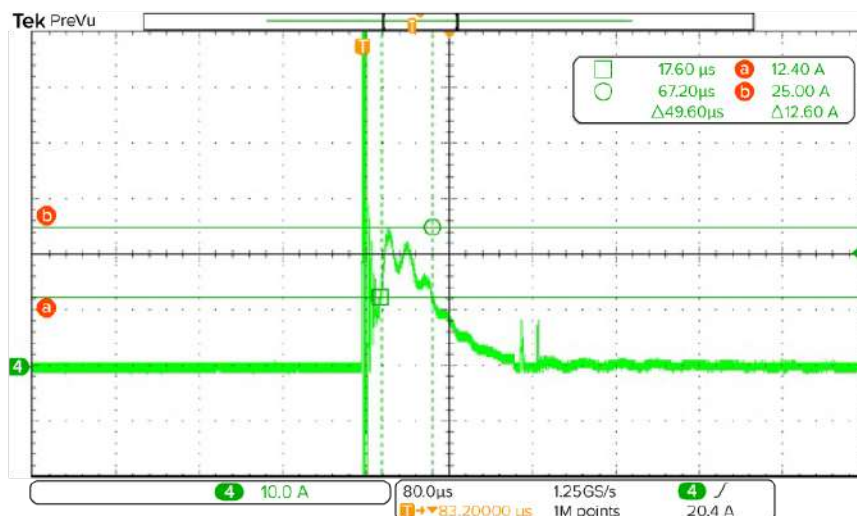
312241 (Não Dim.)

312258 (Dim.)



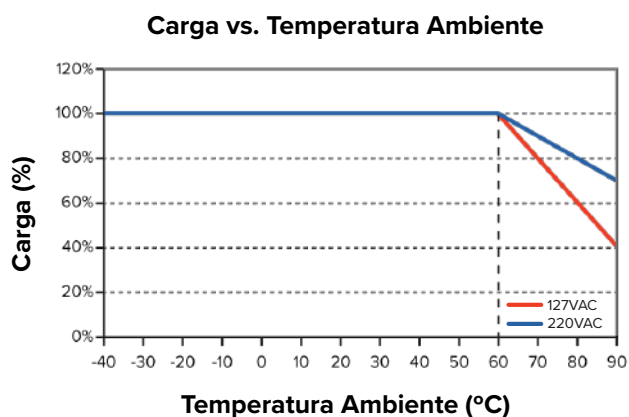
CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA

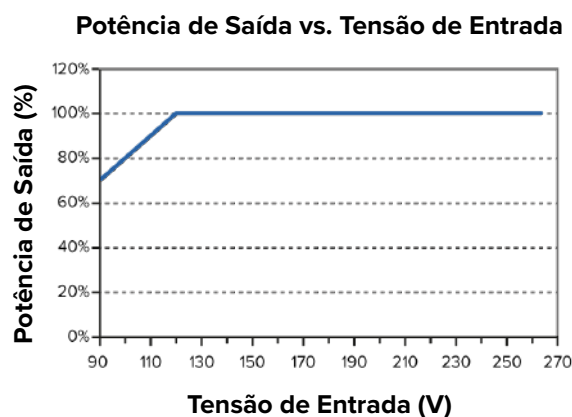


ÁREA DE OPERAÇÃO

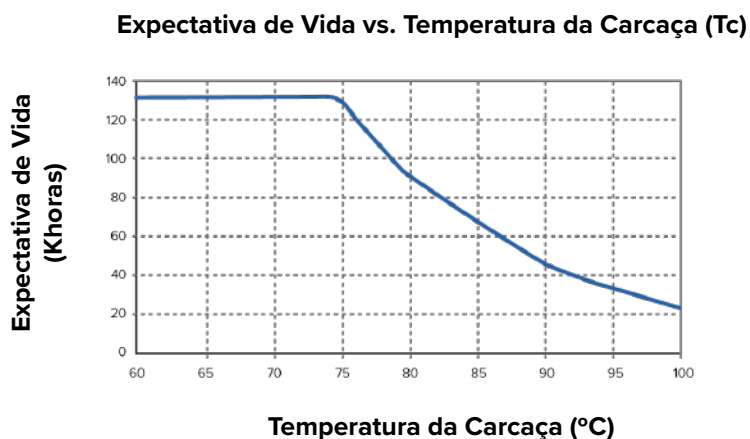
CURVA DERATING



CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA

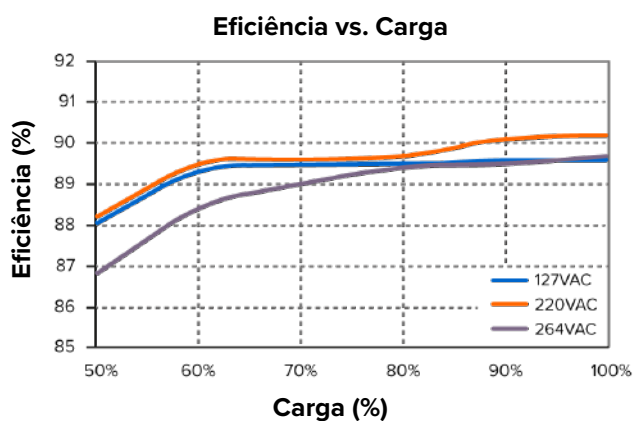


CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

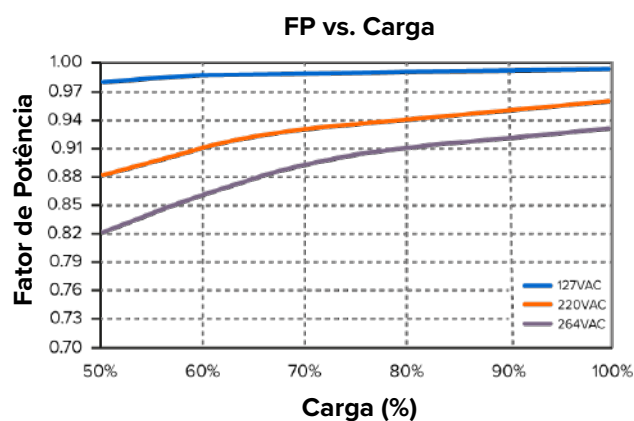


ÁREA DE OPERAÇÃO

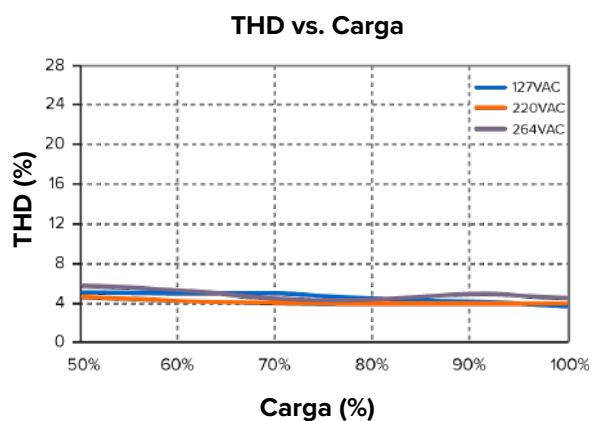
EFICIÊNCIA VS. CARGA



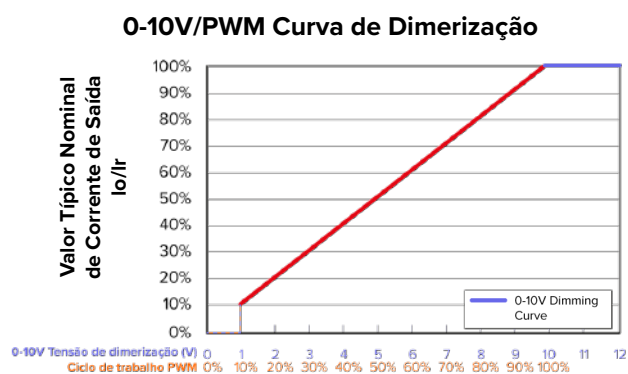
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
42W

38-62Vdc
800mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
42W	312265	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	38-62 VDC	0,42-0,8 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312272	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	38-62 VDC	0,42-0,8 ADC	0,08-0,8 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 42W	312265 (Não Dim.)	312272 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	89%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,38A Máx em 127VAC / 0,24A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 30A (largura=44,8µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <6W / Consumo em Standby <0,5W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 42W	312265 (Não Dim.)	312272 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	62	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	38-62	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,08-0,8
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,42-0,8	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	42	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	80% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,5s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 42W	312265 (Não Dim.)	312272 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 42W	312265 (Não Dim.)	312272 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 42W	312265 (Não Dim.)	312272 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	130mm x 55mm x 35mm (C x L x A)	
PESO	0,44 ±0,05kg	

POTÊNCIA
42W

38-62Vdc
800mA

DRIVER BCR IP67

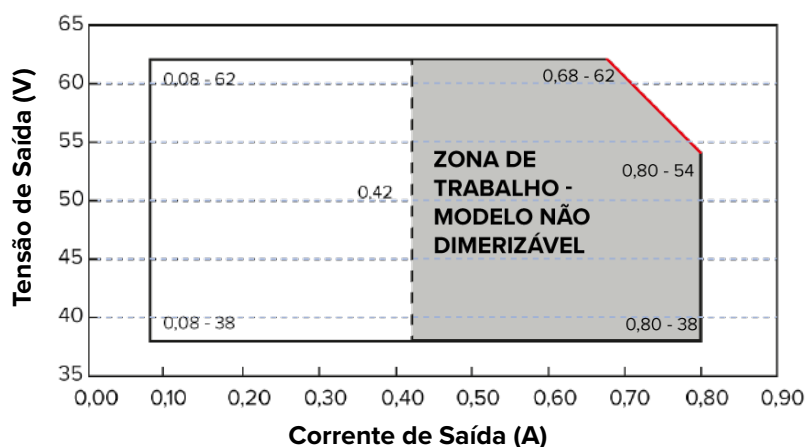
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

312265 (Não Dim.)

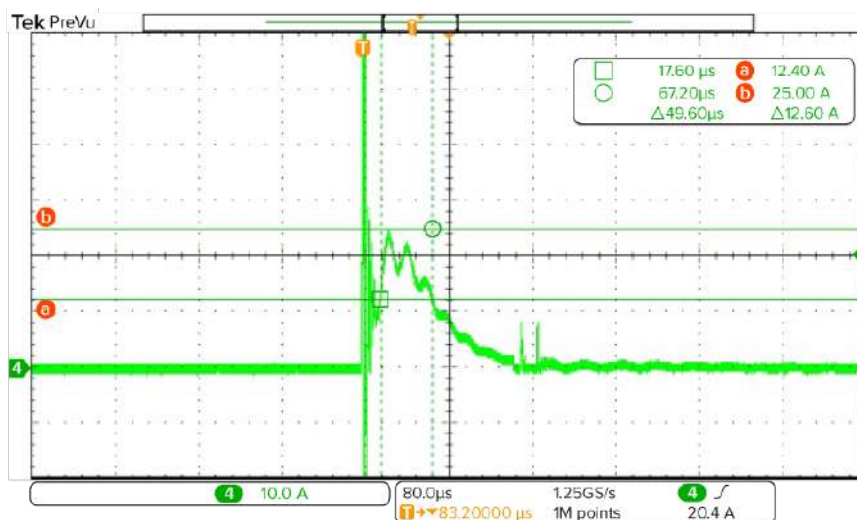
312272 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



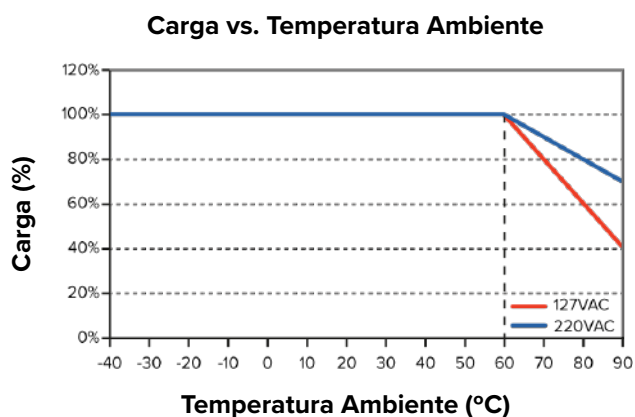
CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA

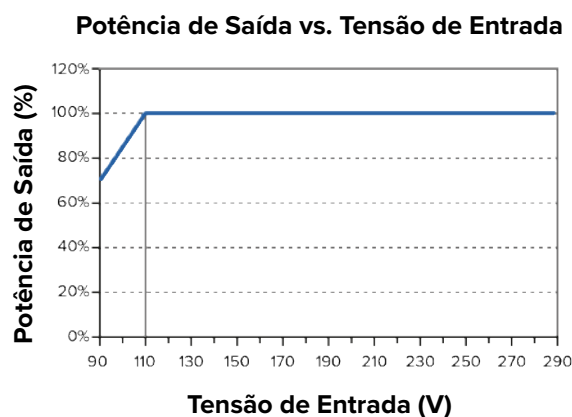


ÁREA DE OPERAÇÃO

CURVA DERATING

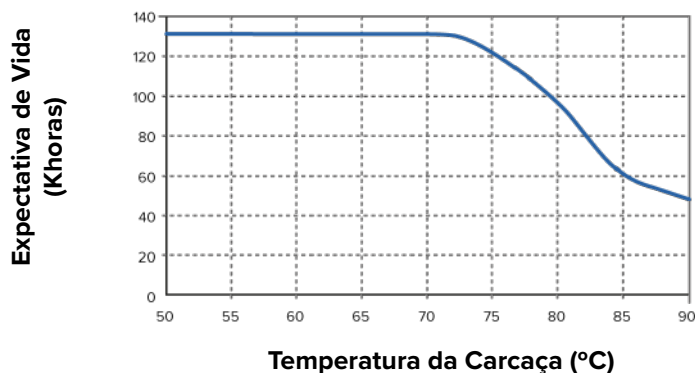


CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



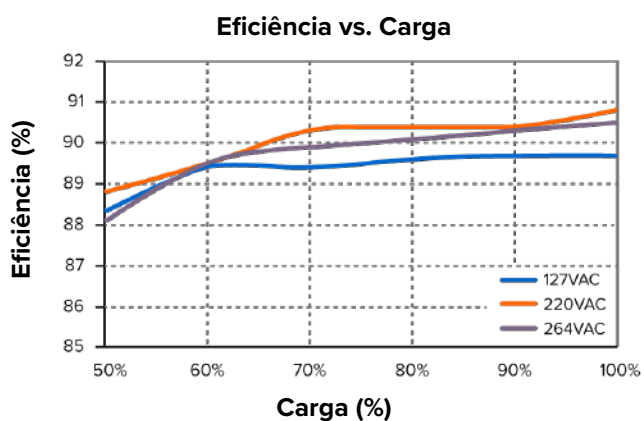
CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

Expectativa de Vida vs. Temperatura da Carcaça (Tc)

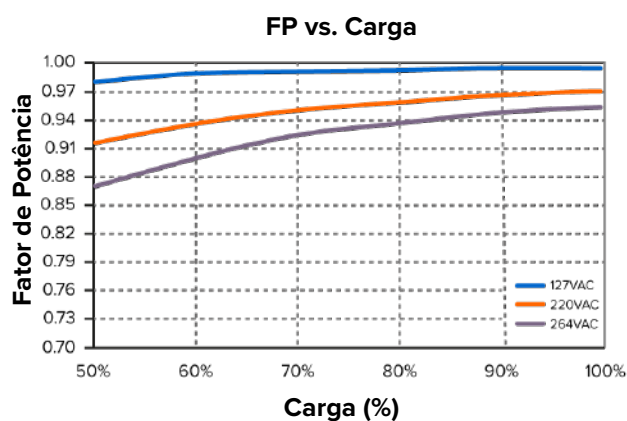


ÁREA DE OPERAÇÃO

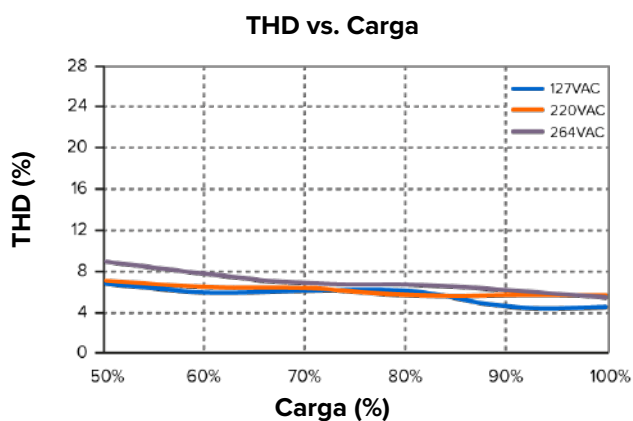
EFICIÊNCIA VS. CARGA



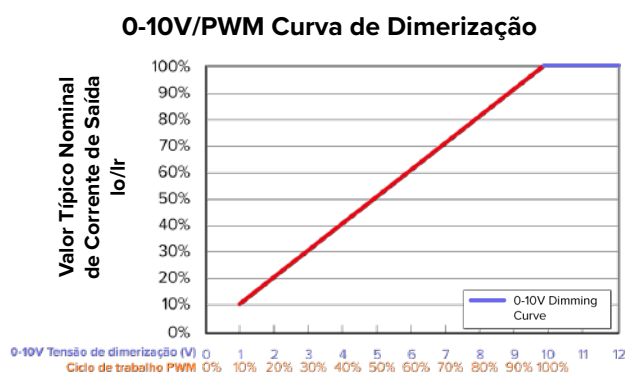
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
42W

50-86Vdc
500mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
42W	312289	NÃO DIMERIZÁVEL	0,5 ADC	50-86 VDC	0,3-0,5 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312296	DIMERIZÁVEL	0,5 ADC	50-86 VDC	0,3-0,5 ADC	0,05-0,5 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 42W	312289 (Não Dim.)	312296 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	89%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,38A Máx em 127VAC / 0,24A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 30A (largura=44,8µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <6W / Consumo em Standby <0,5W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 42W	312289 (Não Dim.)	312296 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	86	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	50-86	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,5	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,05-0,5
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,3-0,5	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	42	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	80% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,5s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 42W	312289 (Não Dim.)	312296 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 42W	312289 (Não Dim.)	312296 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

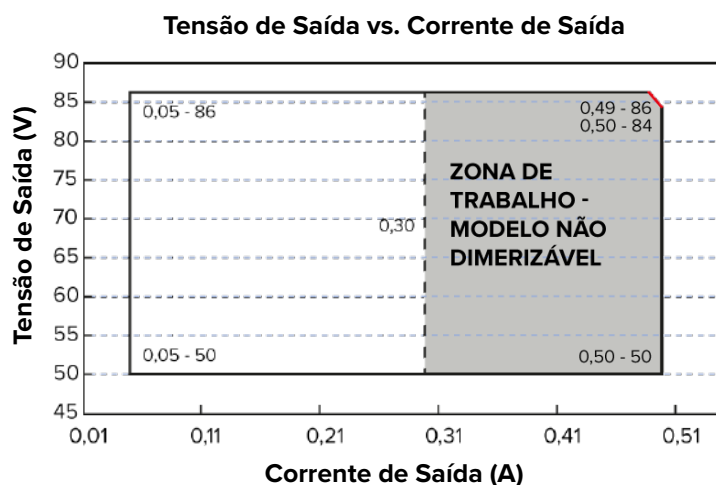
OUTROS

DRIVER 42W	312289 (Não Dim.)	312296 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	130mm x 55mm x 35mm (C x L x A)	
PESO	0,44 ±0,05kg	

ÁREA DE OPERAÇÃO

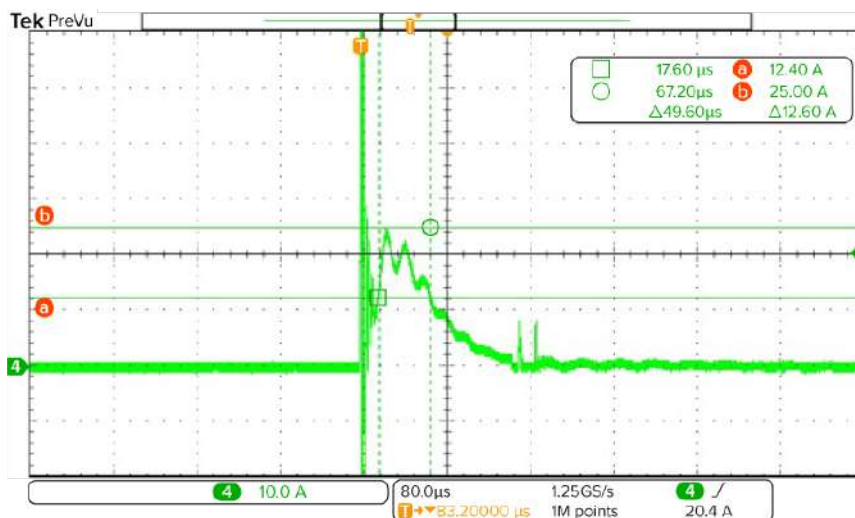
312289 (Não Dim.)

312296 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
42W

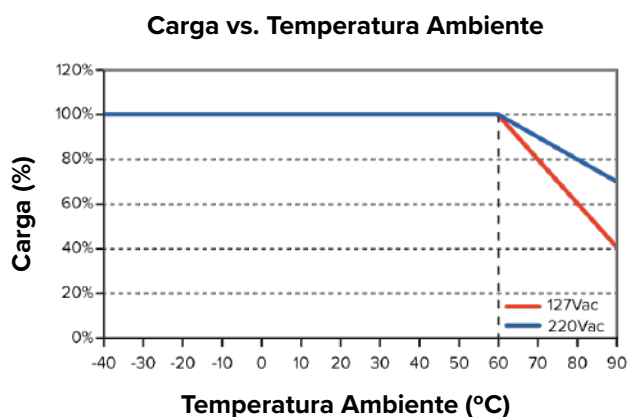
50-86Vdc
500mA

DRIVER BCR IP67

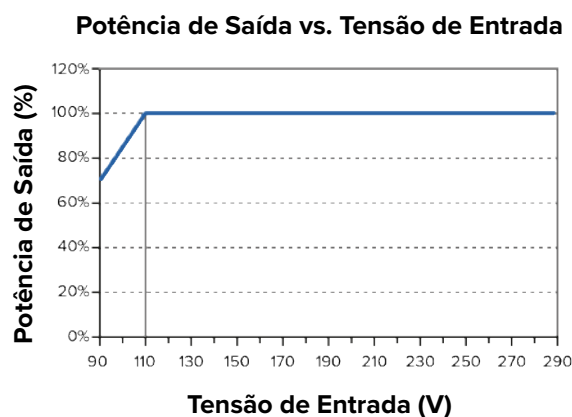
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

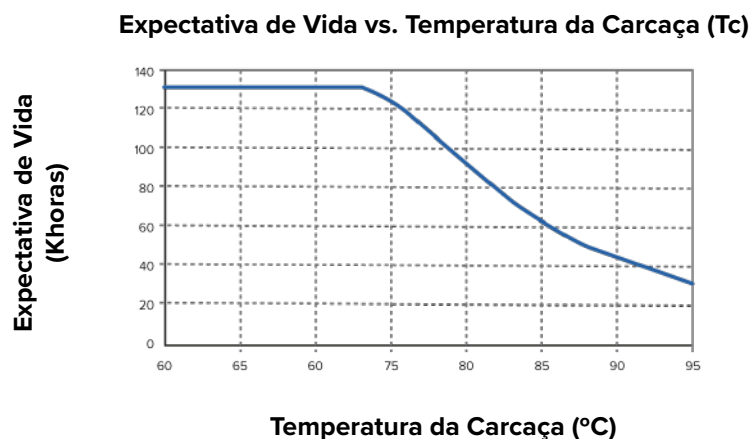
CURVA DERATING



CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA

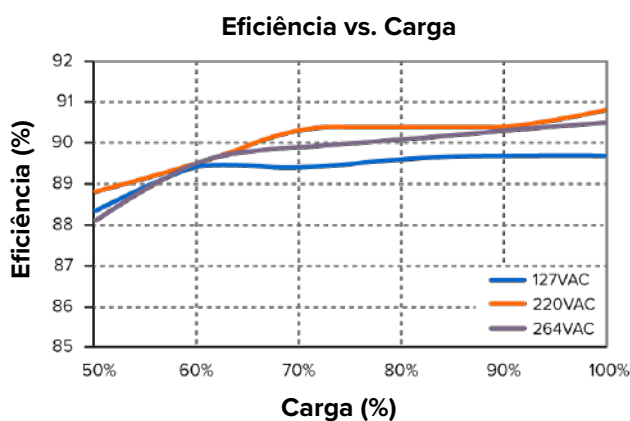


CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

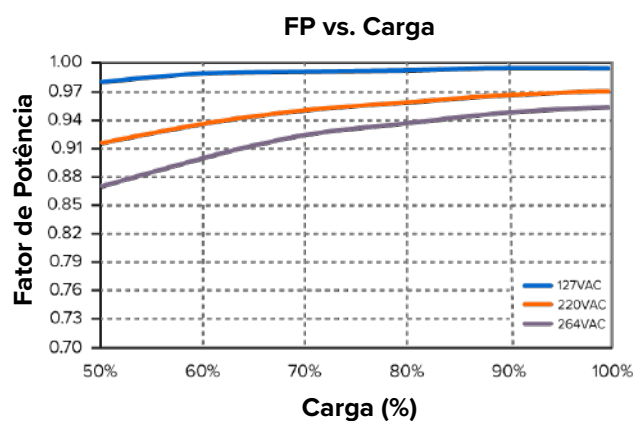


ÁREA DE OPERAÇÃO

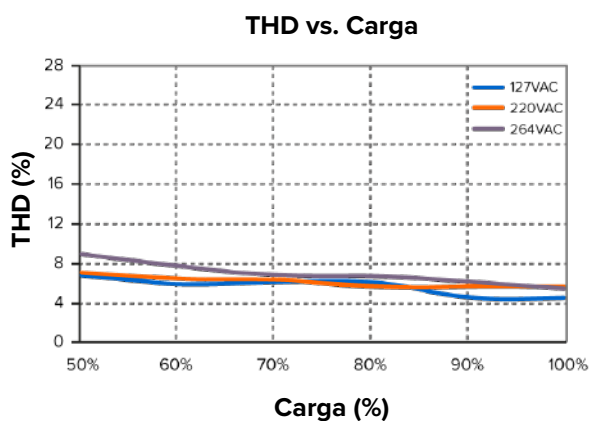
EFICIÊNCIA VS. CARGA



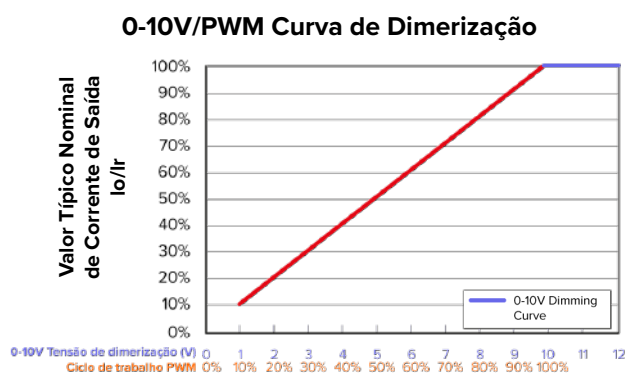
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
60W

41-62Vdc
1050mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
60W	312202	NÃO DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	41-62 VDC	0,6-1,05 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312319	DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	41-62 VDC	0,6-1,05 ADC	0,105-1,05 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 60W	312202 (Não Dim.)	312319 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	89%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,53A Máx em 127VAC / 0,32A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 40A (largura=44,8µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <2W / Consumo em Standby <0,5W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 60W	312202 (Não Dim.)	312319 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	62	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	41-62	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,05	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,105-1,05
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,6-1,05	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	60	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	80% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,5s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 60W	312202 (Não Dim.)	312319 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 60W	312202 (Não Dim.)	312319 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 60W	312202 (Não Dim.)	312319 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	130mm x 55mm x 35mm (C x L x A)	
PESO	0,44 ±0,05kg	

POTÊNCIA
60W

41-62Vdc
1050mA

DRIVER BCR IP67

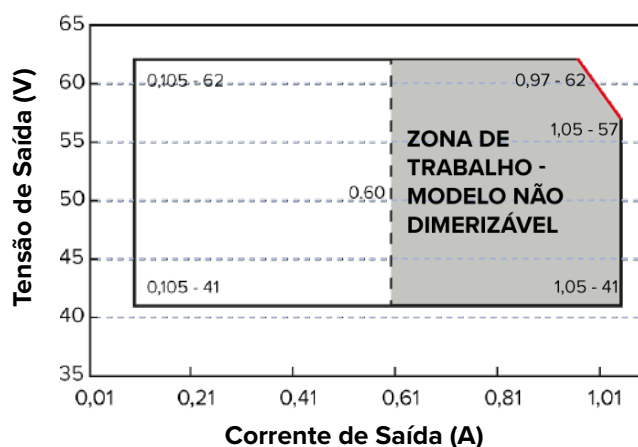
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

312202 (Não Dim.)

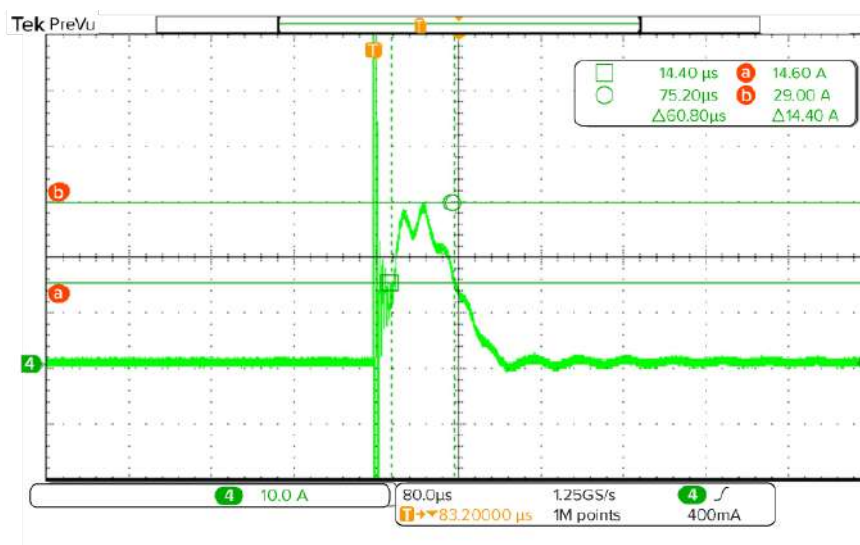
312319 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



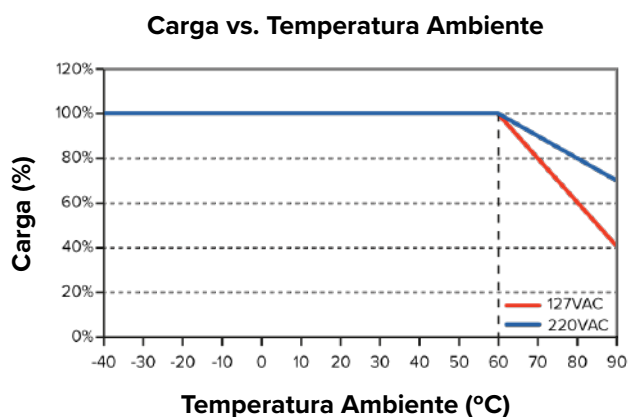
CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA

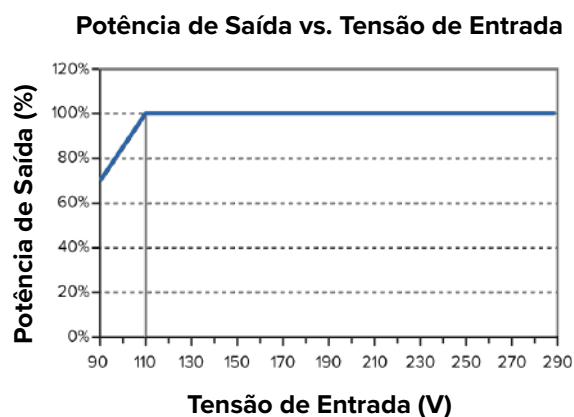


ÁREA DE OPERAÇÃO

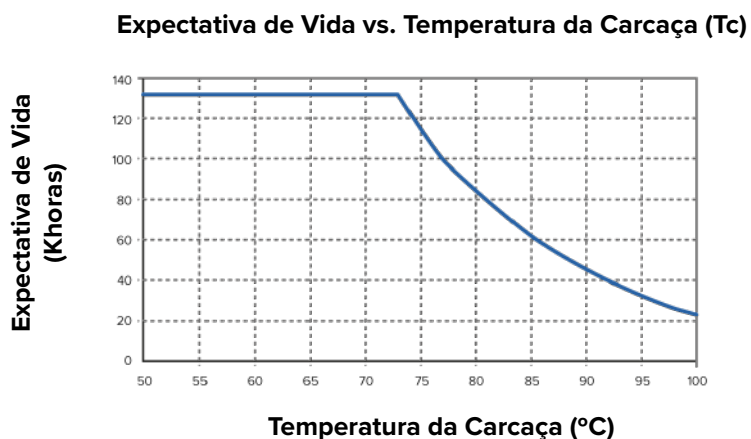
CURVA DERATING



CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA

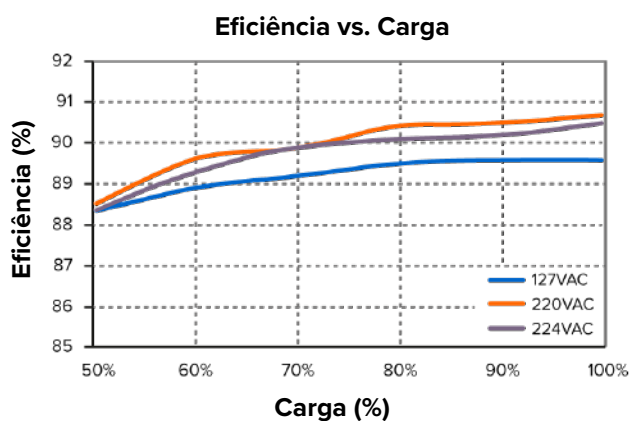


CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

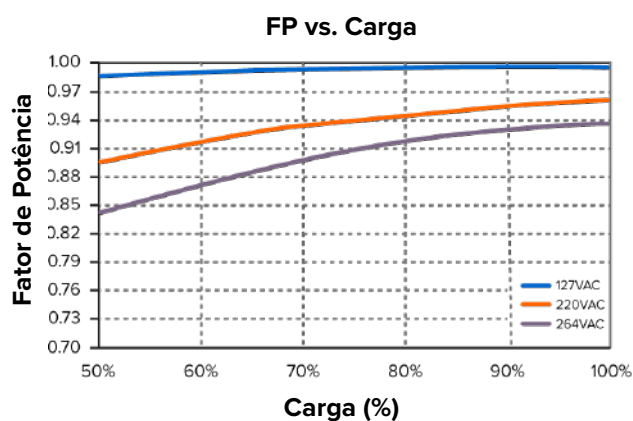


ÁREA DE OPERAÇÃO

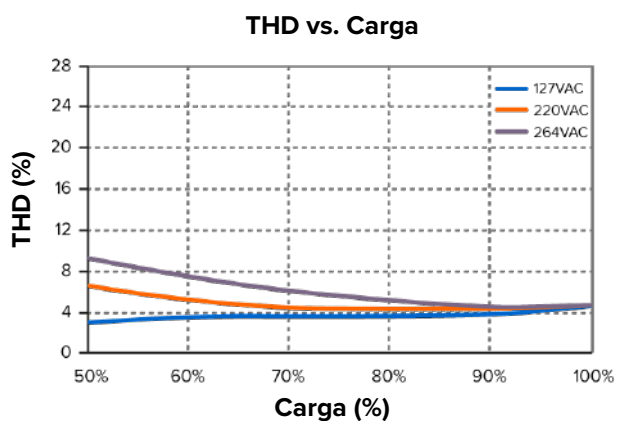
EFICIÊNCIA VS. CARGA



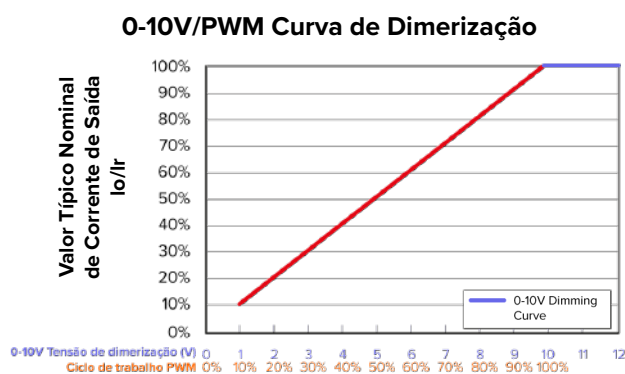
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
60W

55-96Vdc
750mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
60W	312326	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	55-96 VDC	0,45-0,75 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312333	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	55-96 VDC	0,45-0,75 ADC	0,075-0,75 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 60W	312326 (Não Dim.)	312333 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	89%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,53A Máx em 127VAC / 0,32A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 40A (largura=44,8μs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <2W / Consumo em Standby <0,5W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 60W	312326 (Não Dim.)	312333 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	96	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	55-96	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,075-0,75
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,45-0,75	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	60	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	80% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,5s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 60W	312326 (Não Dim.)	312333 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 60W	312326 (Não Dim.)	312333 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 60W	312326 (Não Dim.)	312333 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	130mm x 55mm x 35mm (C x L x A)	
PESO	0,44 ±0,05kg	

POTÊNCIA
60W

55-96Vdc
750mA

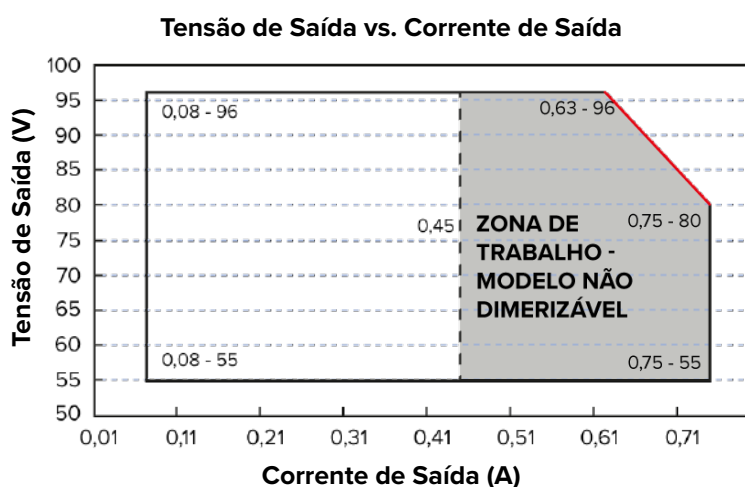
DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

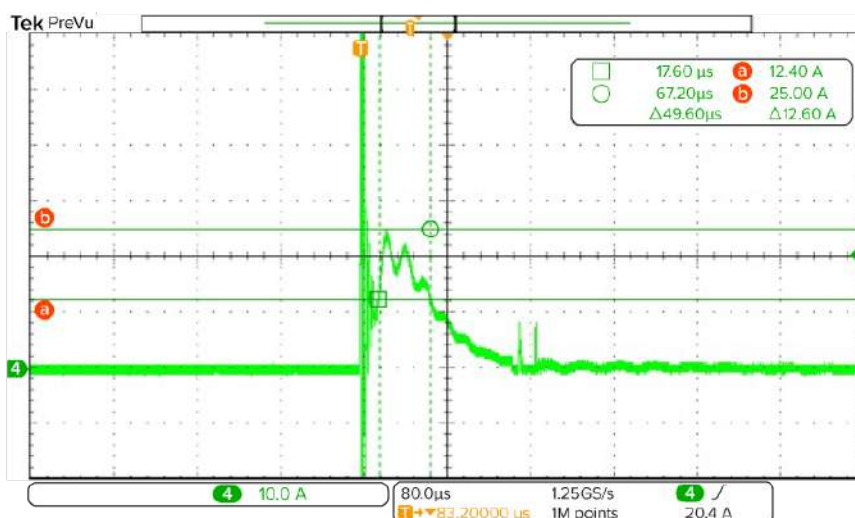
312326 (Não Dim.)

312333 (Dim.)



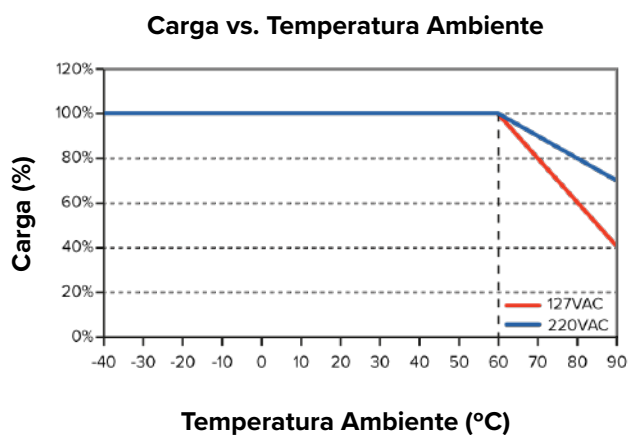
CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA

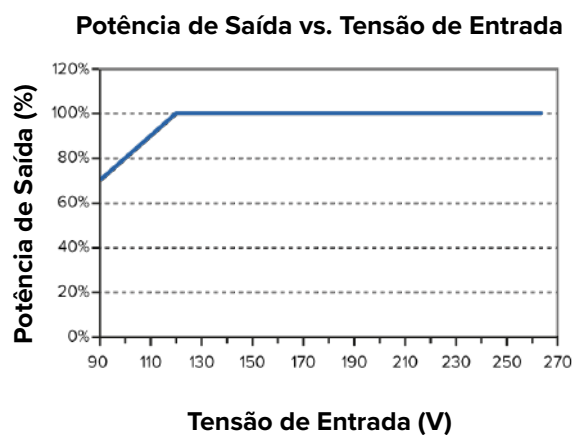


ÁREA DE OPERAÇÃO

CURVA DERATING

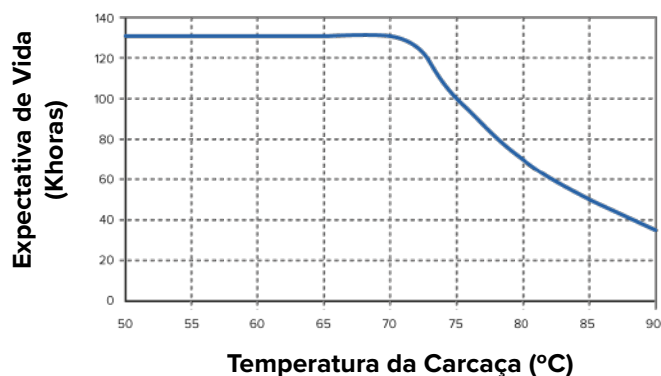


CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



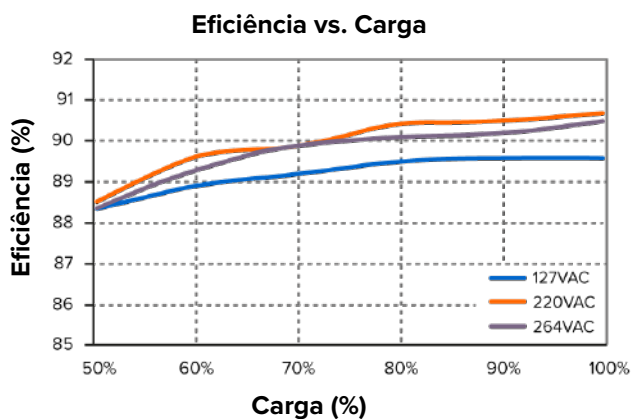
CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

Expectativa de Vida vs. Temperatura da Carcaça (Tc)

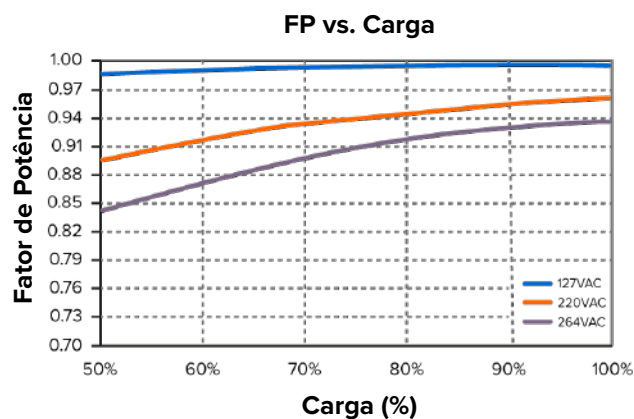


ÁREA DE OPERAÇÃO

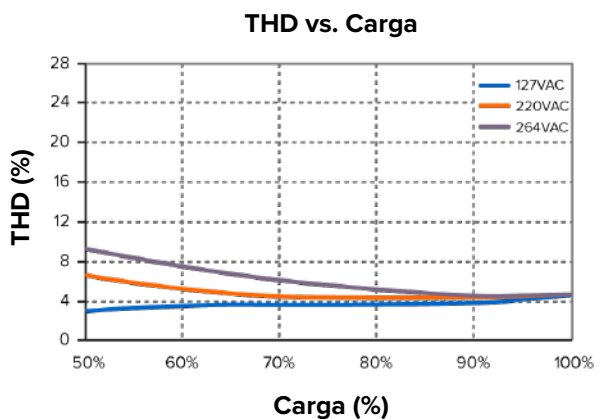
EFICIÊNCIA VS. CARGA



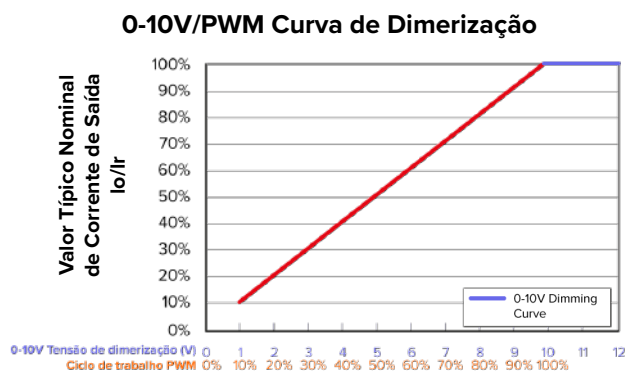
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
80W

60-114Vdc
1050mA

DRIVER BCR

IP67

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



CÓDIGOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
80W	312340	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	60-114 VDC	0,6-1,05 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	312357	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	60-114 VDC	0,6-1,05 ADC	0,105-1,05 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 80W	312340 (Não Dim.)	312357 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	91%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,69A Máx em 127VAC / 0,42A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 40A (largura=44,8μs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 240VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 80W	312340 (Não Dim.)	312357 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	114	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	60-114	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,105-1,05
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,6-1,05	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	80	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	50% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 120VAC; <0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 80W	312340 (Não Dim.)	312357 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 80W	312340 (Não Dim.)	312357 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±2kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 80W	312340 (Não Dim.)	312357 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	129mm x 66,2mm x 38,8mm (C x L x A)	
PESO	0,7 ±0,05kg	

POTÊNCIA
80W

60-114Vdc
1050mA

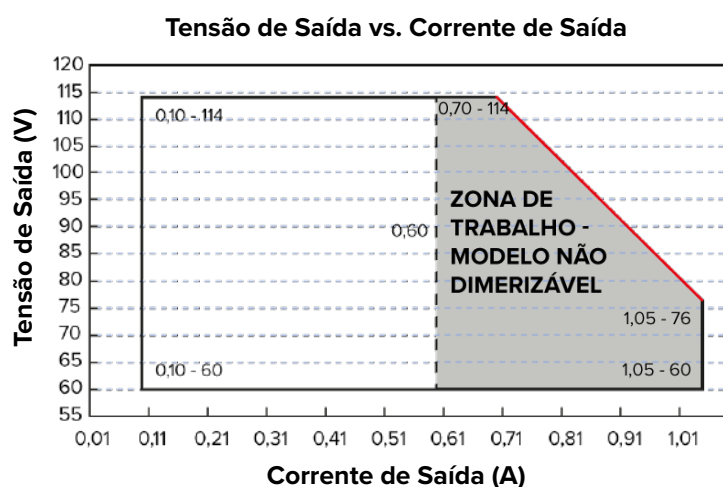
DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

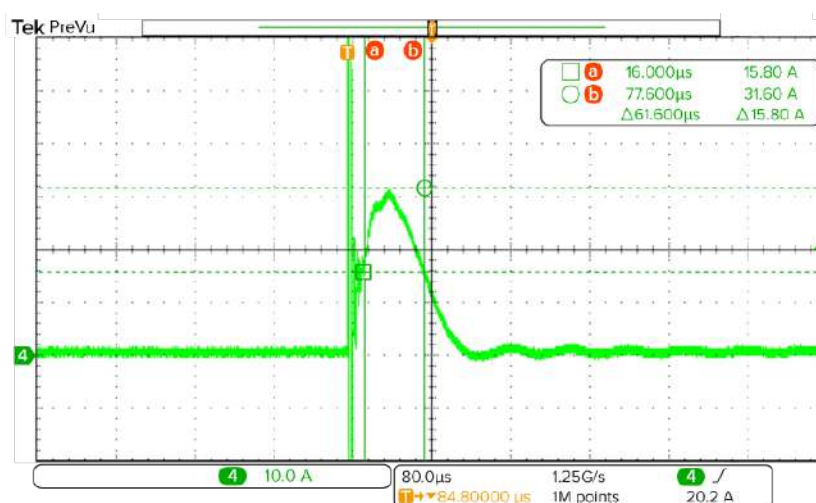
312340 (Não Dim.)

312357 (Dim.)



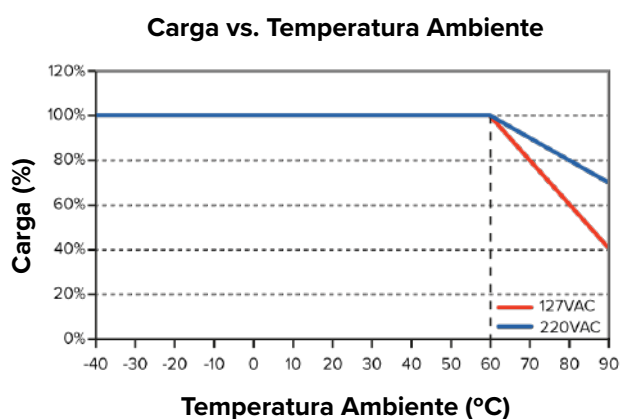
CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA

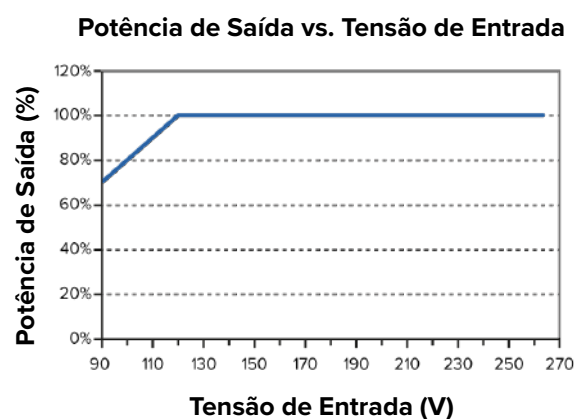


ÁREA DE OPERAÇÃO

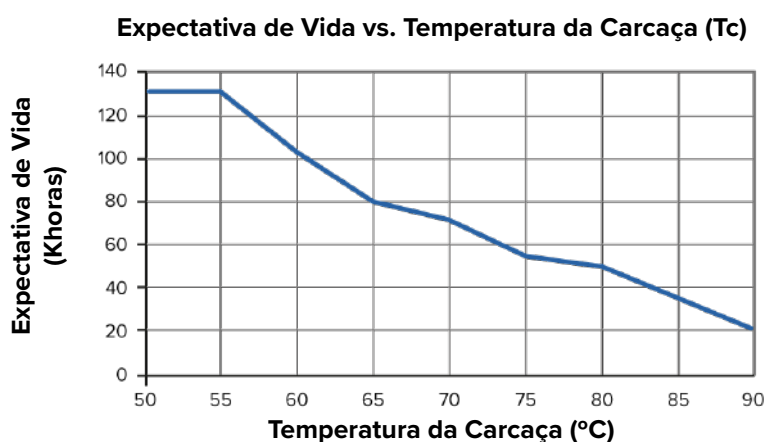
CURVA DERATING



CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA

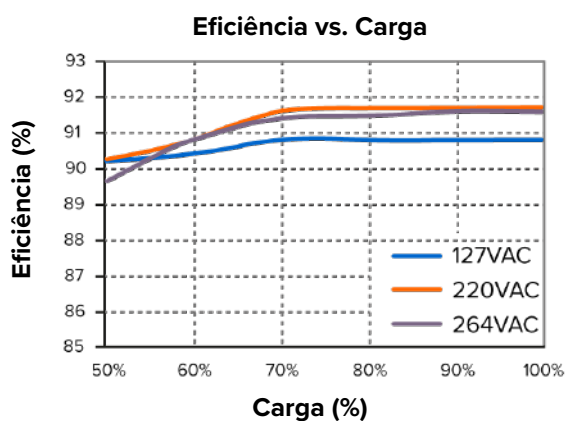


CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

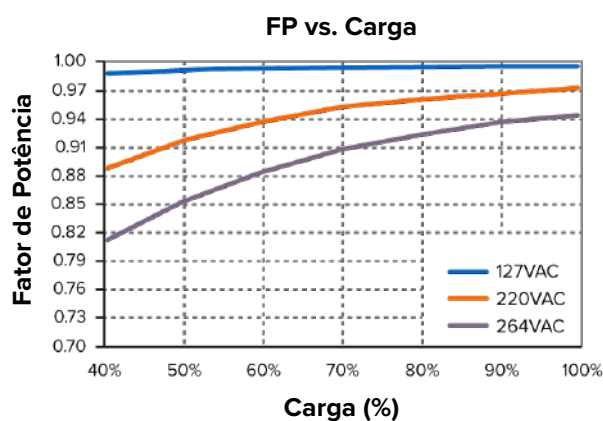


ÁREA DE OPERAÇÃO

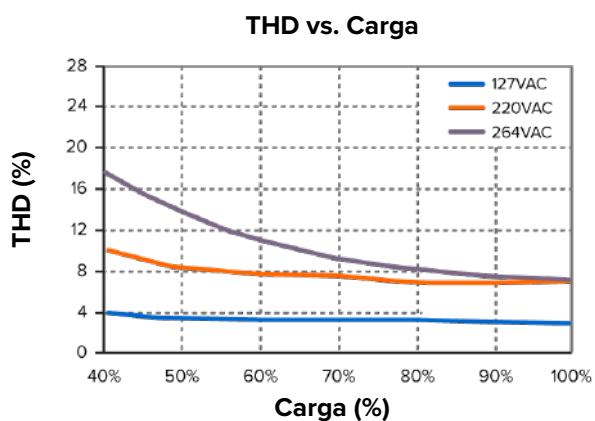
EFICIÊNCIA VS. CARGA



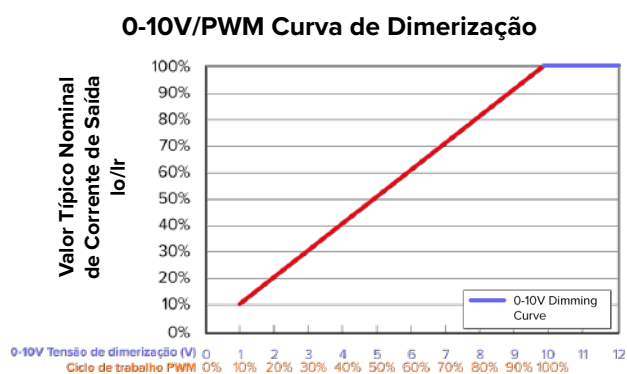
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



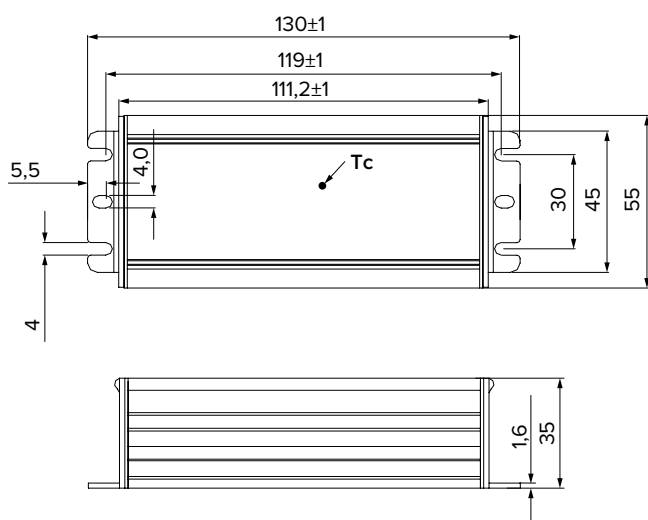
DRIVER BCR IP67

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

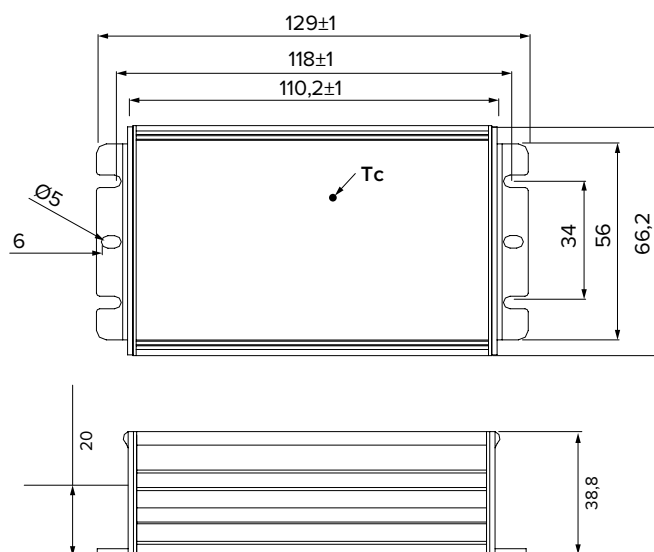
BRILIA
PRO⁶

DIMENSÕES (mm)

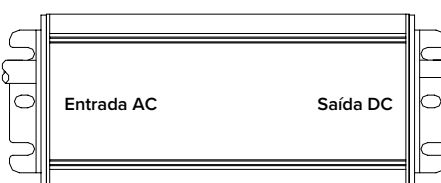
DRIVER 30W / 42W / 60W



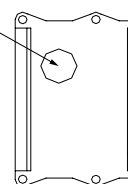
DRIVER 80W



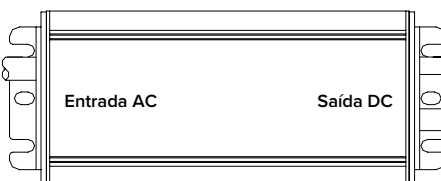
Marrom (F/F)
Verde/Amarelo (⊥)
Azul (N/F)



Cabo DC



Marrom (F/F)
Verde/Amarelo (⊥)
Azul (N/F)



Cabo DC



BRILIA
PR6



DRIVER CCR **IP66**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL



DESIGNED BY
BRILIA

brilia

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO6

CORPO EM ALUMÍNIO

que assegura uma excelente dissipação térmica



Proteção contra
CURTO-CIRCUITO
(SCP)



Proteção contra
SOBRETENSÃO
(OVP)

PERMITE REGULAGEM DA CORRENTE DE SAÍDA

através da chave reguladora
integrada ao corpo do driver

DRIVER ISOLADO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO
IP66



Proteção contra
SURTO DE
TENSÃO

Proteção contra
SOBRETENPERATURA
(OTP) para os modelos de
100W a 240W



Disponível nas versões
DIMERIZÁVEL E NÃO
DIMERIZÁVEL

brilia

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO



Os drivers de corrente contínua dimerizáveis e não dimerizáveis são indicados para o controle de módulos e Luminárias de LEDs que necessitem alimentação de corrente constante e tensão de saída dentro da faixa especificada. Possuem proteções contra curto-circuito (SCP) e sobretensão (OVP), além de isolamento galvânica entre a entrada e a saída, tornando a instalação mais segura e confiável.

Possui corrente de saída regulável, controlada por chave reguladora integrada ao corpo do driver.

POTÊNCIA

80W

60-114VDC
1050mA

CCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

POTÊNCIA

100W

60-120VDC
1100mA

CCR-100-1100-120D
CCR-100-1100-120N

POTÊNCIA

100W

80-150VDC
750mA

CCR-100-750-150D
CCR-100-750-150N

POTÊNCIA

100W

60-100VDC
1300mA

CCR-100-1300-100D
CCR-100-1300-100N

POTÊNCIA

150W

107-216VDC
750mA

CCR-150-750-216D
CCR-150-750-216N

POTÊNCIA

150W

80-144VDC
1100mA

CCR-150-1100-144D
CCR-150-1100-144N

POTÊNCIA

150W

60-110VDC
1400mA

CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

POTÊNCIA

200W

96-192VDC
1400mA

CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

POTÊNCIA

200W

143-288VDC
1050mA

CCR-200-1050-288D
CCR-200-1050-288N

POTÊNCIA

240W

114-229VDC
1500mA

CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

POTÊNCIA

240W

171-343VDC
1050mA

CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Corrente de saída constante e regulável dentro da faixa de operação;
- Faixa de tensão de trabalho para diversos modelos de módulos e luminárias;
- Potências máximas de saída de 80W, 100W, 150W, 200W e 240W;
- Dimerização 0-10V/PWM (versão dimerizável);
- Aplicação Interna/Externa;
- Protegido contra curto-circuito;
- Protegido contra sobretensão;
- Saída isolada da entrada;
- Proteção contra surto de tensão: 80/100W - 4kV (F-F) e 4kV (F-T) e 150/200/240 - 4kV (F-F) e 6kV (F-T);
- Grau de proteção: IP66;
- Garantia: 5 anos;
- Expectativa de vida de 50.000 horas*

* Verificar variações de vida útil, de acordo com Curva de Vida vs. TC

POTÊNCIA
80W

60-114VDC
1050mA

CCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
80W	314900	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	60-114 VDC	0,6-1,05 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	314894	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	60-114 VDC	0,6-1,05 ADC	0,105-1,05 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 80W	314900 (Não Dim.)	314894 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	91%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,69A Máx em 127VAC / 0,42A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/127VAC - PF>0,95/220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 40A (largura=44,8µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 80W	314900 (Não Dim.)	314894 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	114	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	60-114	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,105-1,05
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,6-1,05	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	80	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	50% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 127VAC; <0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.



POTÊNCIA

80W60-114VDC
1050mACCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 80W	314900 (Não Dim.)	314894 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 80W	314900 (Não Dim.)	314894 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 80W	314900 (Não Dim.)	314894 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	129mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,5 ±0,05kg	

POTÊNCIA
80W

60-114VDC
1050mA

CCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

DRIVER CCR IP66

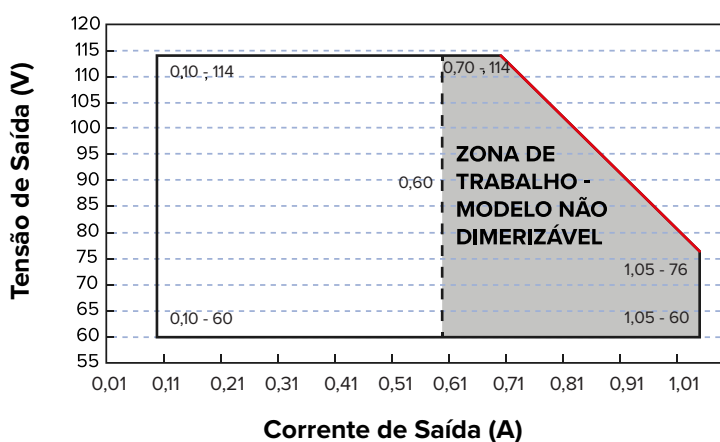
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

314900 (Não Dim.)

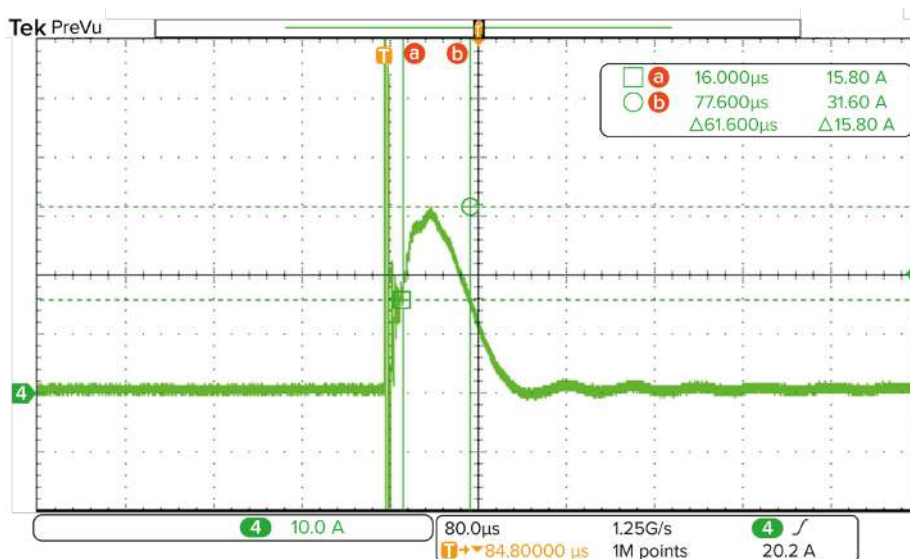
314894 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
80W

60-114VDC
1050mA

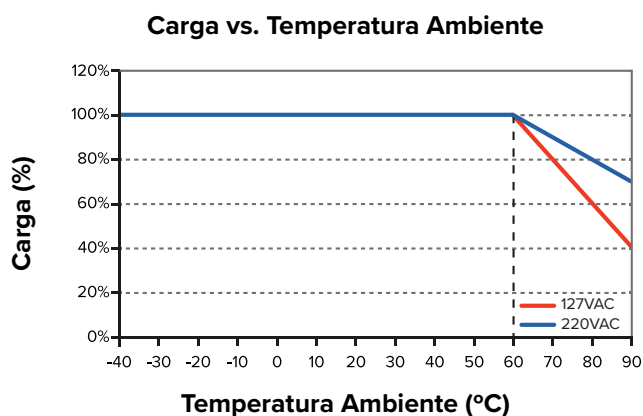
CCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

DRIVER CCR IP66

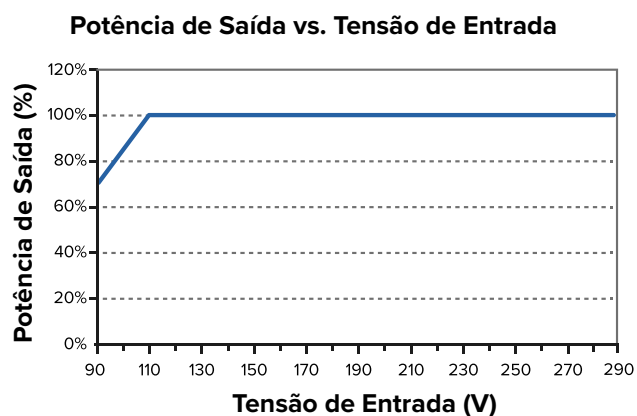
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

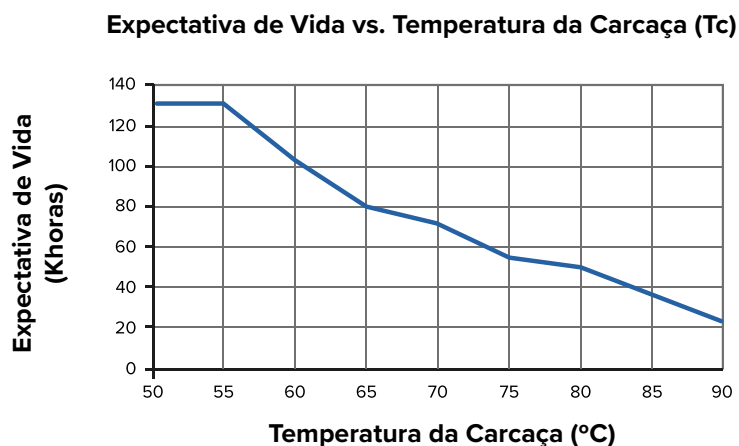
CURVA DERATING



CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA
80W

60-114VDC
1050mA

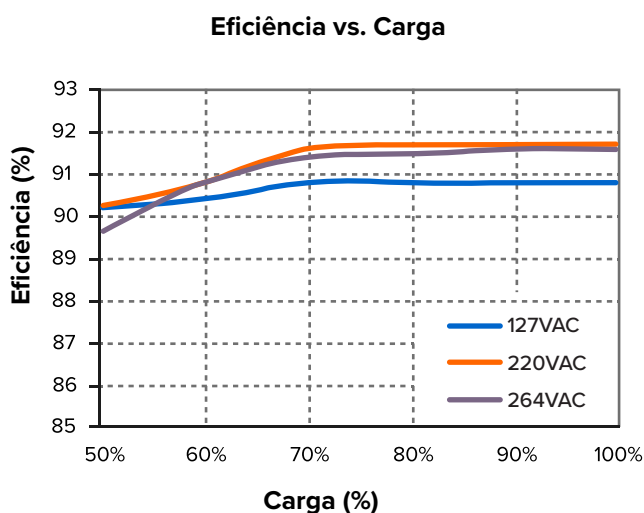
CCR-080-1050-114D
CCR-080-1050-114N

DRIVER CCR IP66

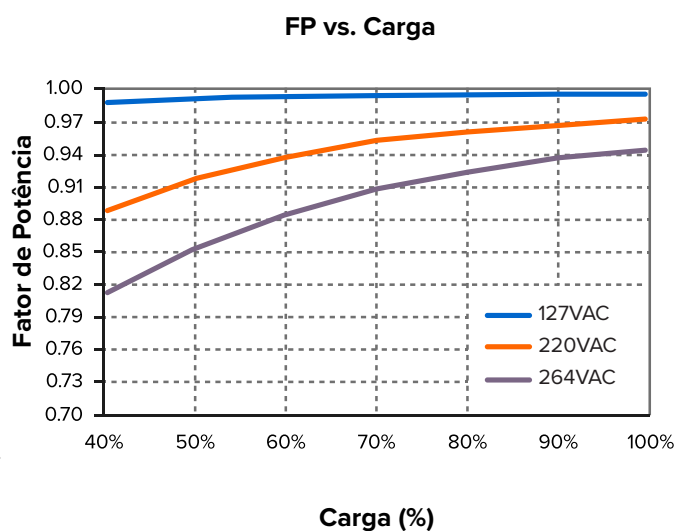
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

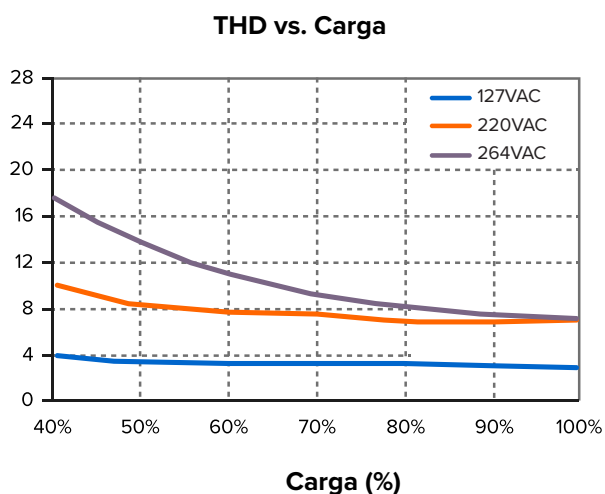
EFICIÊNCIA VS. CARGA



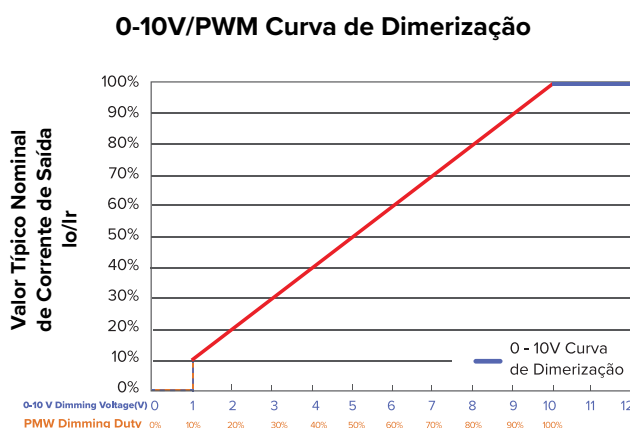
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
100W

60-120VDC
1100mA

CCR-100-1100-120D
CCR-100-1100-120N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	MODELOS	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
100W	314924	NÃO DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	60-120 VDC	0,7-1,1 ADC	-	180-264VAC	<10%
	314917	DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	60-120 VDC	0,7-1,1 ADC	0,11-1,1 ADC	180-264VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 100W	314924 (Não Dim.)	314917 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 53) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,5A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=146µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410)	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 100W	314924 (Não Dim.)	314917 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	120	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	60-120	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,05	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,11-1,1
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,7-1,1	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	100	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em I _{o_max} .	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s, em 230VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 100W	314924 (Não Dim.)	314917 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 100W	314924 (Não Dim.)	314917 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 100W	314924 (Não Dim.)	314917 (Dim.)
MTBF	200,000 Hrs @220Vac - carga 80%	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ 220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	129mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,5 ±0,05kg	

POTÊNCIA
100W

60-120VDC
1100mA

CCR-100-1100-120D
CCR-100-1100-120N

DRIVER CCR IP66

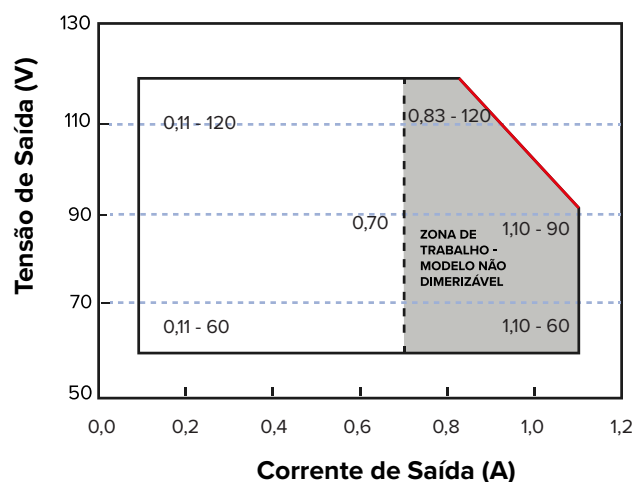
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

314924 (Não Dim.)

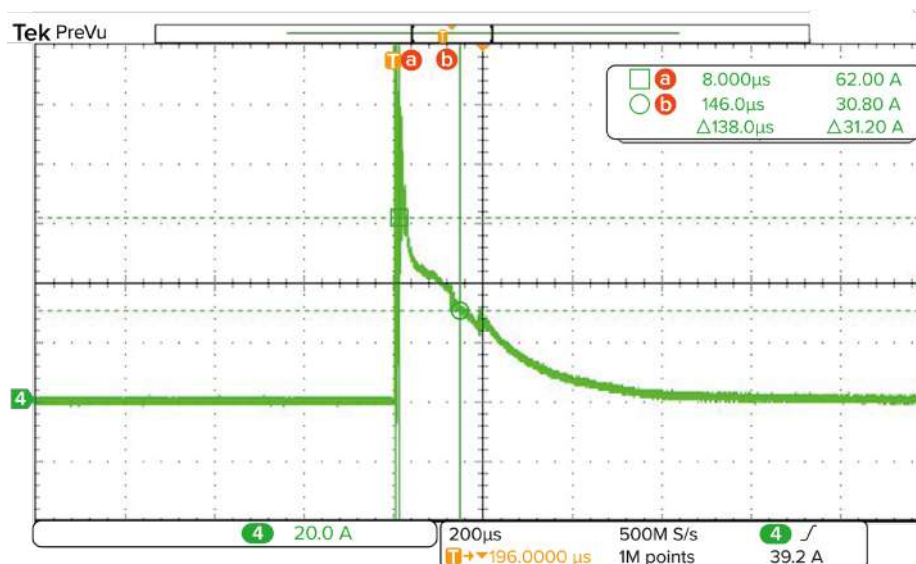
314917 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
100W

60-120VDC
1100mA

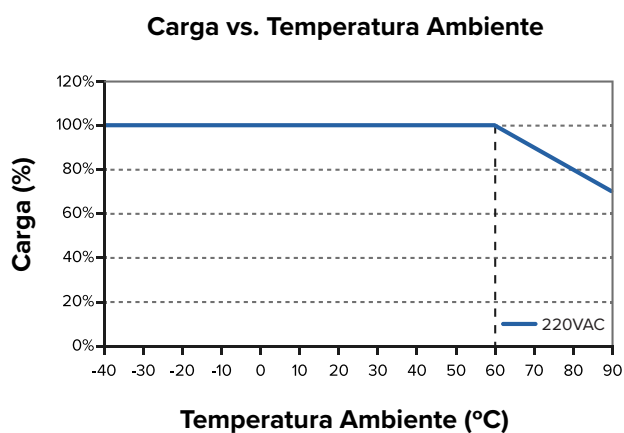
CCR-100-1100-120D
CCR-100-1100-120N

DRIVER CCR IP66

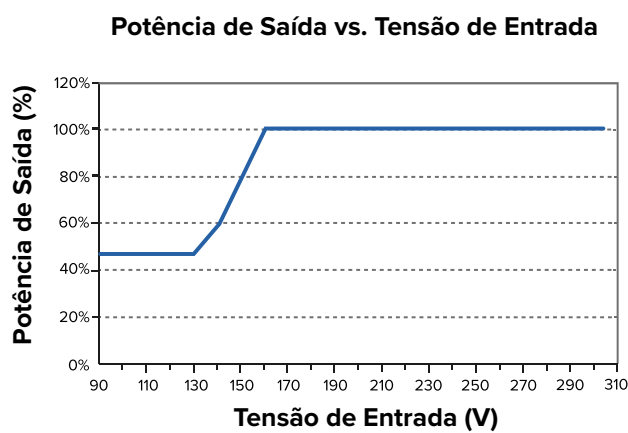
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

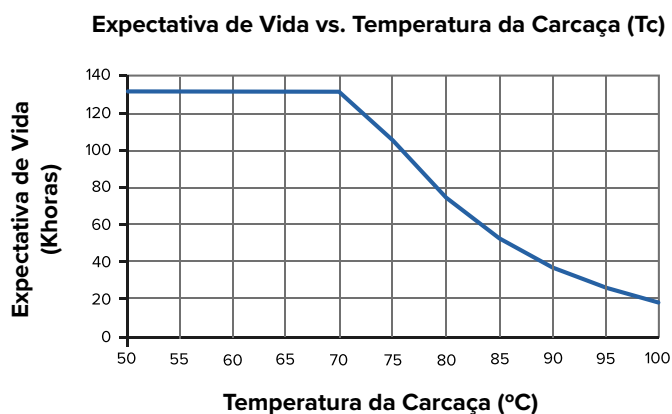
CURVA DERATING



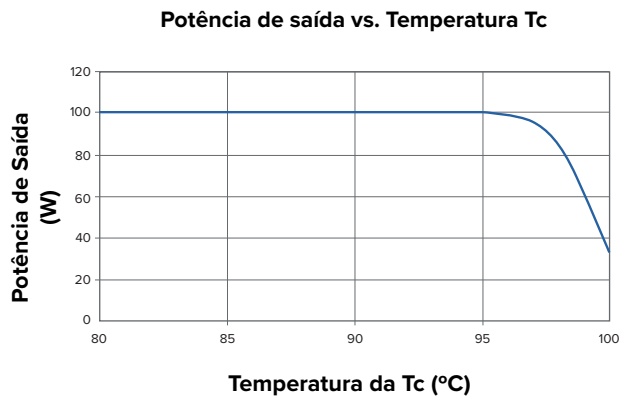
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
100W

60-120VDC
1100mA

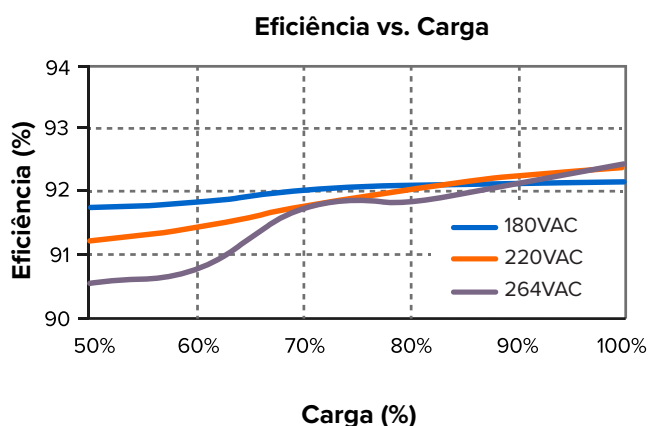
CCR-100-1100-120D
CCR-100-1100-120N

DRIVER CCR IP66

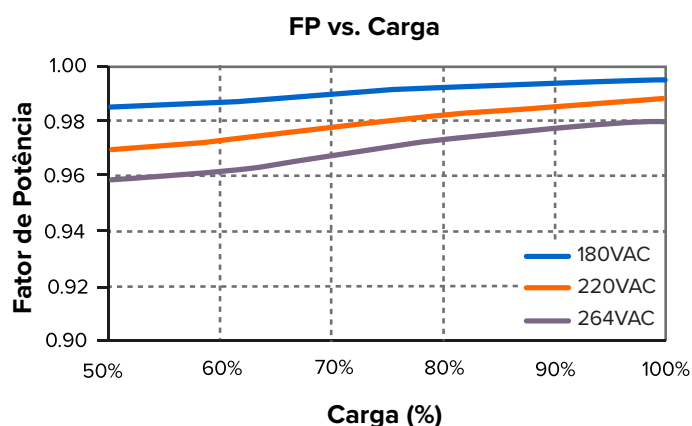
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

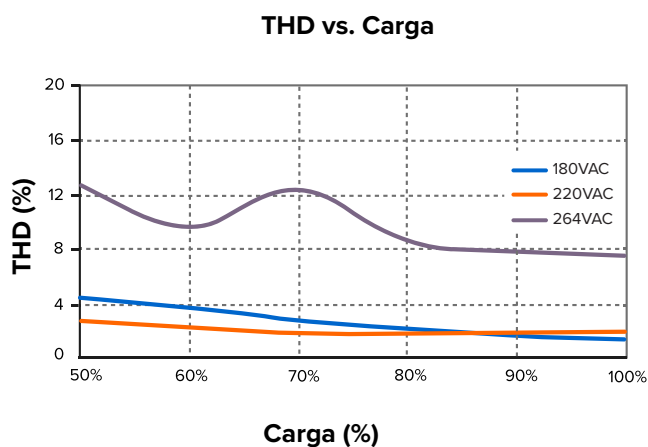
EFICIÊNCIA VS. CARGA



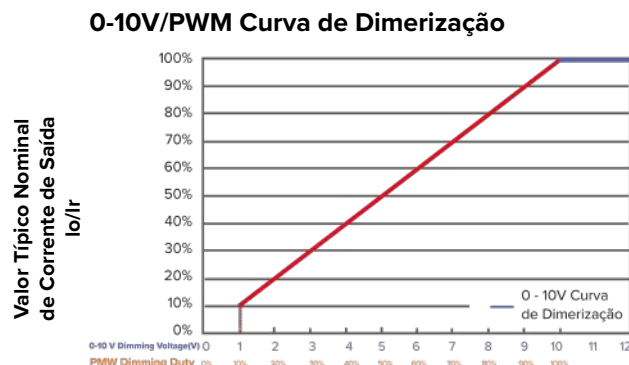
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
100W

80-150VDC
750mA

CCR-100-750-150D
CCR-100-750-150N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	MODELOS	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
100W	315198	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	80-150 VDC	0,43-0,75 ADC	-	180-264VAC	<10%
	315204	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	80-150 VDC	0,43-0,75 ADC	0,075-0,75 ADC	180-264VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 100W	315198 (Não Dim.)	315204 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 58) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,5A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=146µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410)	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 100W	315198 (Não Dim.)	315204 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	150	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	80-150	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,075-0,75
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,43-0,75	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	100	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s, em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

*Para versões dimerizáveis

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 100W	315198 (Não Dim.)	315204 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 100W	315198 (Não Dim.)	315204 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 100W	315198 (Não Dim.)	315204 (Dim.)
MTBF	200,000 Hrs @220Vac - carga 80%	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ 220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	129mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,5 ±0,05kg	

POTÊNCIA
100W

80-150VDC
750mA

CCR-100-750-150D
CCR-100-750-150N

DRIVER CCR IP66

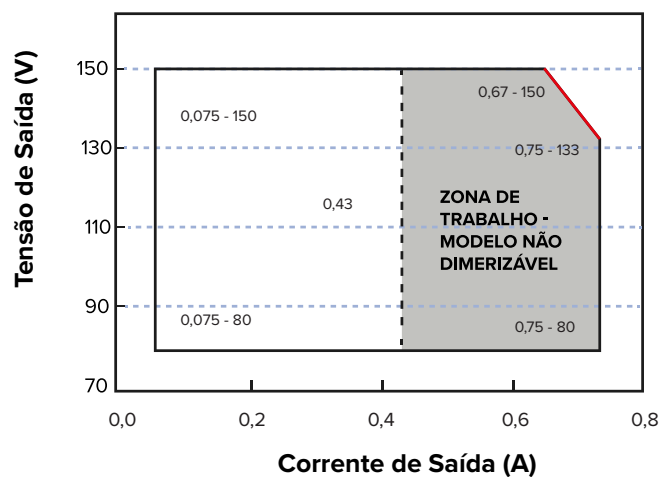
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

315198 (Não Dim.)

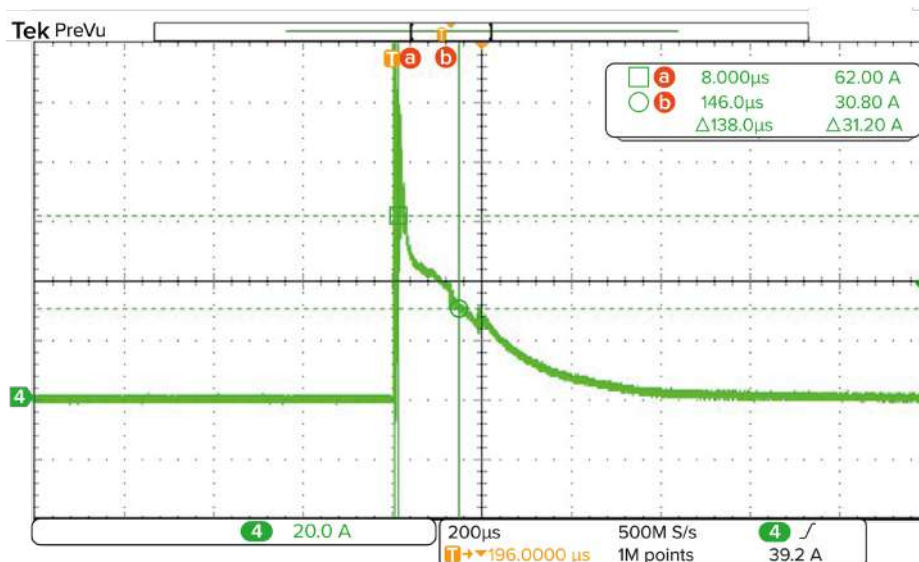
315204 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
100W

80-150VDC
750mA

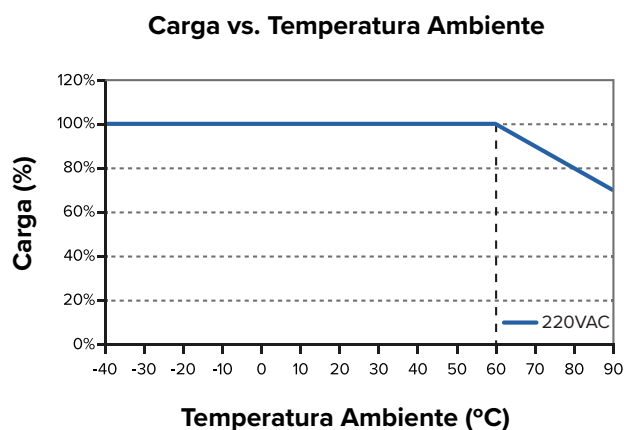
CCR-100-750-150D
CCR-100-750-150N

DRIVER CCR IP66

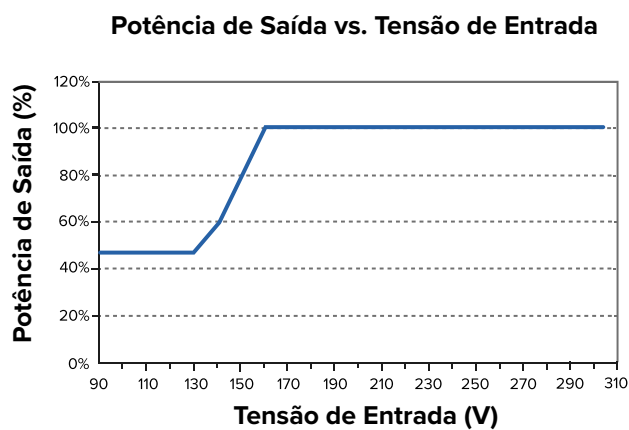
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

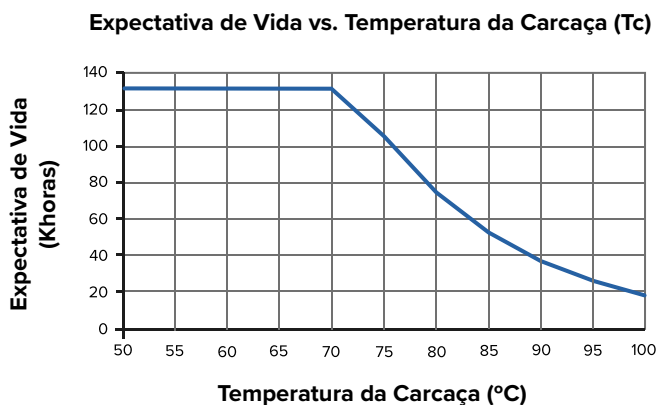
CURVA DERATING



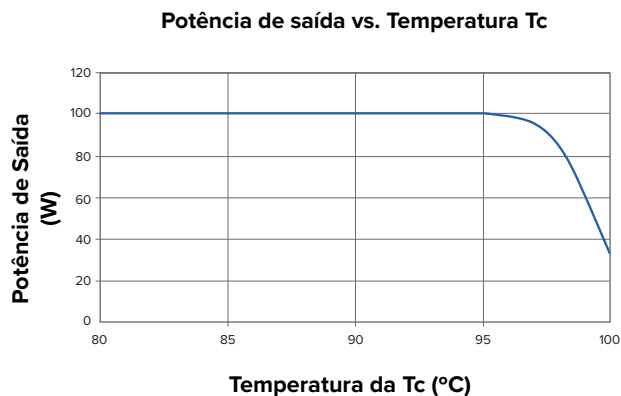
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
100W

80-150VDC
750mA

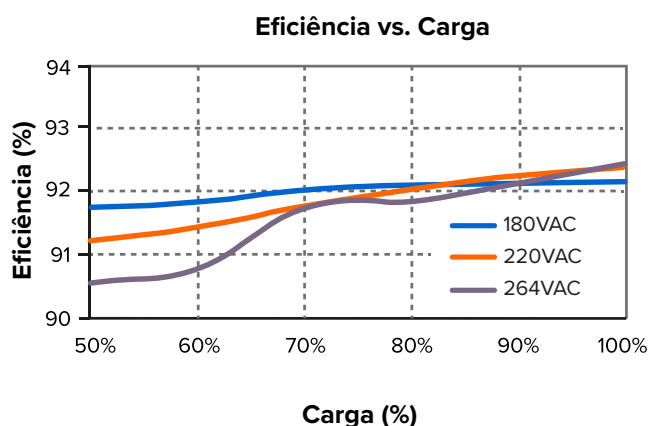
CCR-100-750-150D
CCR-100-750-150N

DRIVER CCR IP66

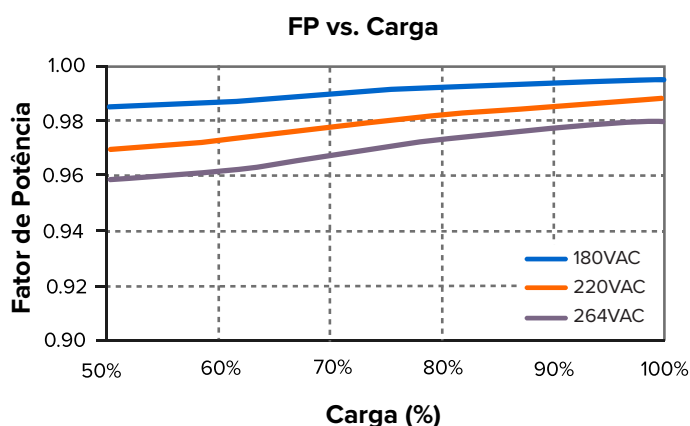
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

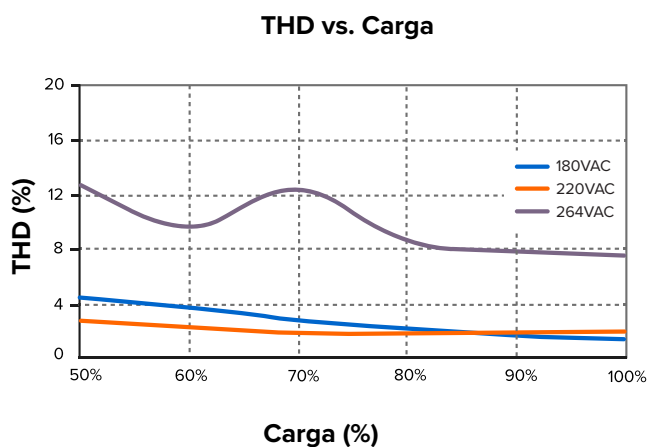
EFICIÊNCIA VS. CARGA



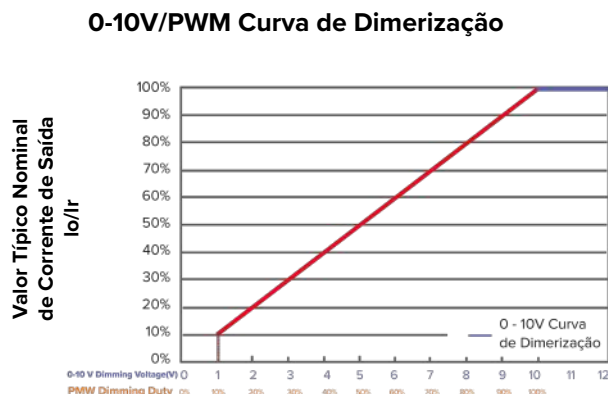
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
100W

60-100VDC
1300mA

CCR-100-1300-100D
CCR-100-1300-100N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	MODELOS	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
100W	318113	NÃO DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	60-100 VDC	0,9-1,3 ADC	-	180-264VAC	<10%
	318106	DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	60-100 VDC	0,9-1,3 ADC	0,13-1,3 ADC	180-264VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 100W	318113 (Não Dim.)	318106 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 63) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,5A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=146µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410)	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 100W	318113 (Não Dim.)	318106 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	100	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	60-100	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,25	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,13-1,3
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,9-1,3	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	100	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em I _{o_max} .	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s, em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 100W	318113 (Não Dim.)	318106 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 100W	318113 (Não Dim.)	318106 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±4kV)	

OUTROS

DRIVER 100W	318113 (Não Dim.)	318106 (Dim.)
MTBF	200,000 Hrs @220Vac - carga 80%	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ 220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	129mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,5 ±0,05kg	

POTÊNCIA
100W

60-100VDC
1300mA

CCR-100-1300-100D
CCR-100-1300-100N

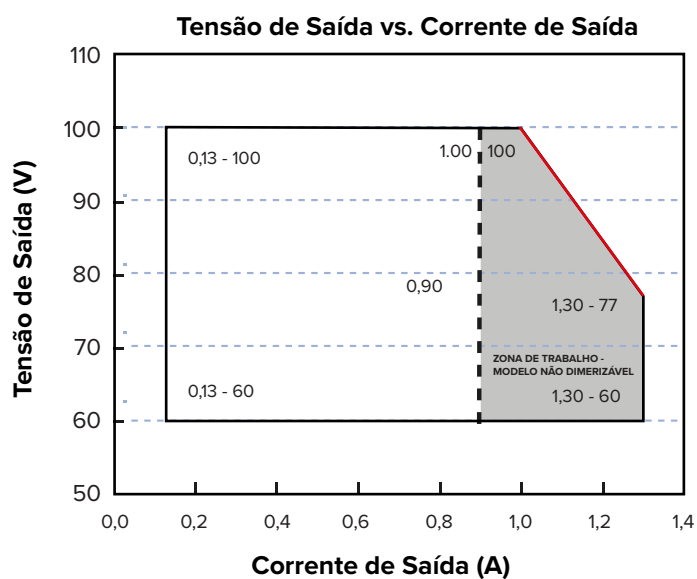
DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

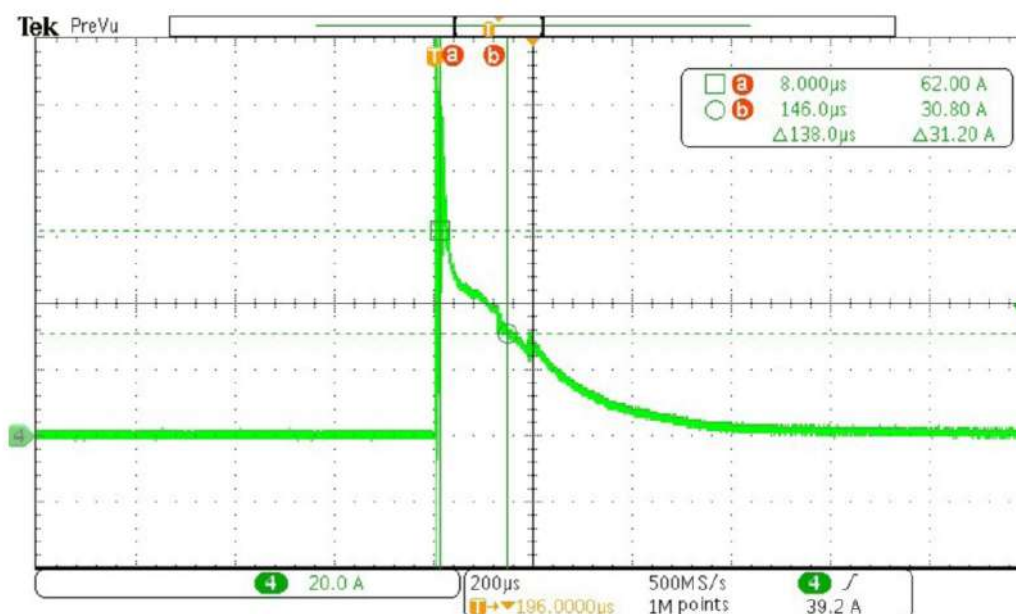
318113 (Não Dim.)

318106 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
100W

60-100VDC
1300mA

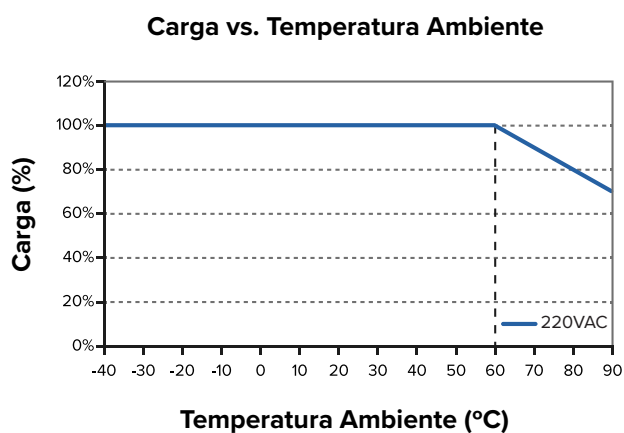
CCR-100-1300-100D
CCR-100-1300-100N

DRIVER CCR IP66

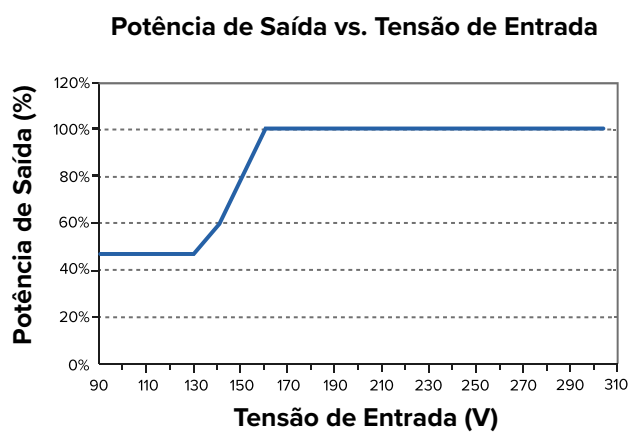
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

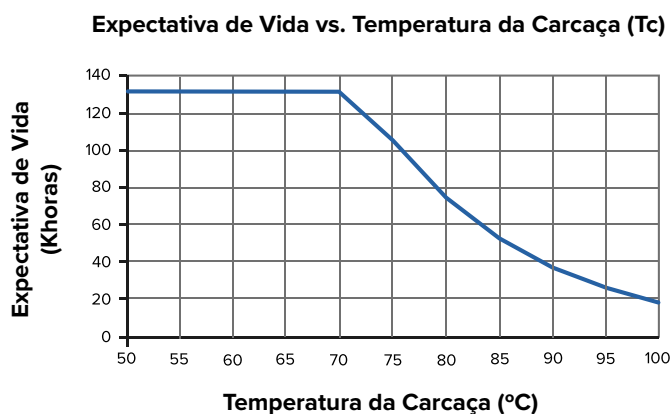
CURVA DERATING



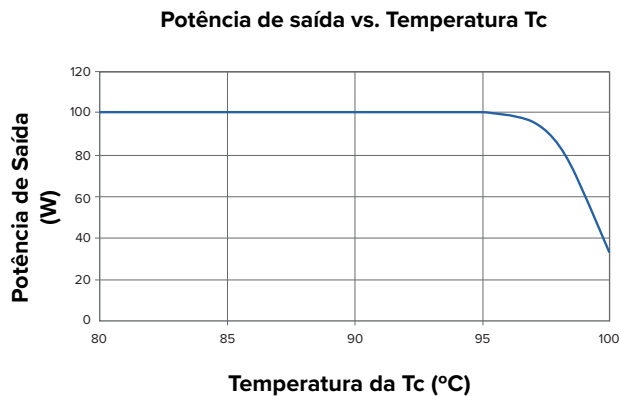
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA

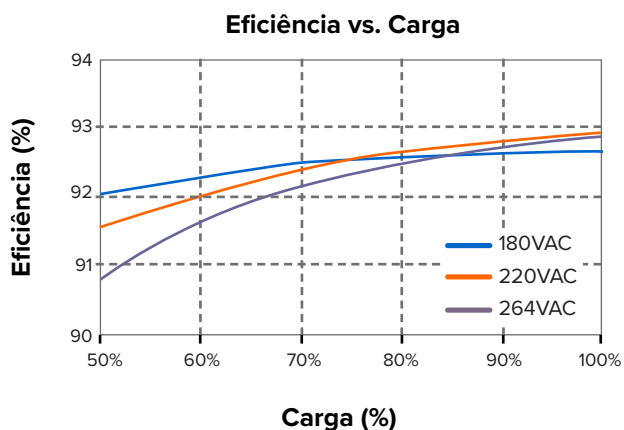


POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC

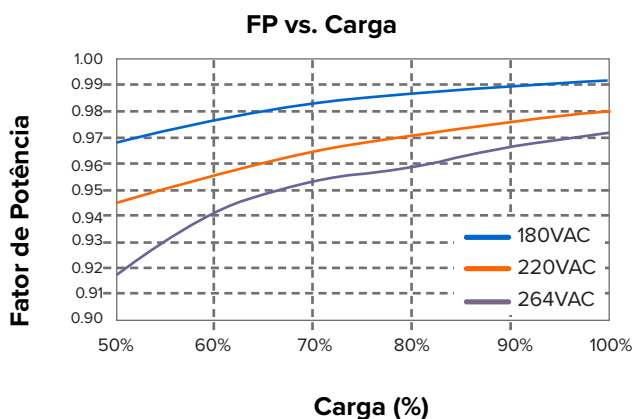


ÁREA DE OPERAÇÃO

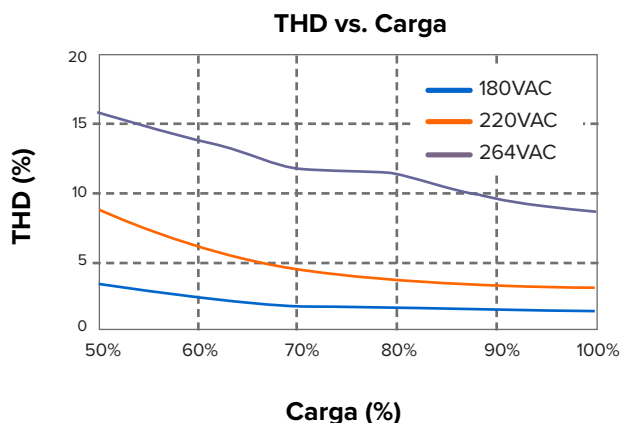
EFICIÊNCIA VS. CARGA



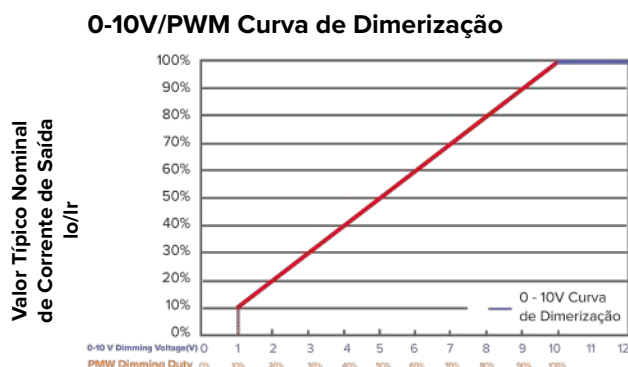
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
150W

107-216VDC
750mA

CCR-150-750-216D
CCR-150-750-216N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
150W	314962	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	107-216 VDC	0,43-0,75 ADC	-	180-264 VAC	<10%
	314955	DIMERIZÁVEL	0,7 ADC	107-216 VDC	0,43-0,75 ADC	0,075-0,75 ADC	180-264 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 150W	314962 (Não Dim.)	314955 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 68) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,75A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A em 220VAC - Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/50Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 150W	314962 (Não Dim.)	314955 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	216	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	107-216	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC)*	Modelo não dimerizável	0,075-0,75
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,43-0,75	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	150	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER CCR **IP66**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 150W	314962 (Não Dim.)	314955 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 150W	314962 (Não Dim.)	314955 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1,GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 150W	314962 (Não Dim.)	314955 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	157mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,64 ±0,05kg	

POTÊNCIA
150W

107-216VDC
750mA

CCR-150-750-216D
CCR-150-750-216N

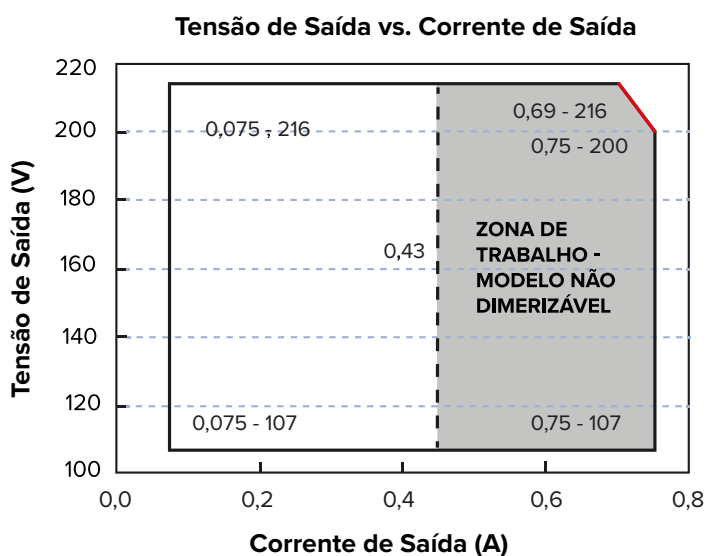
DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

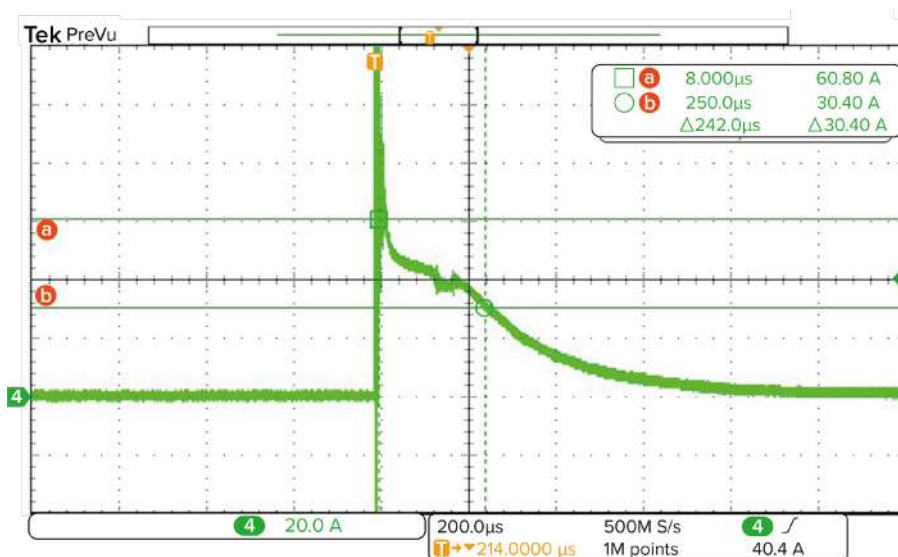
314962 (Não Dim.)

314955 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
150W

107-216VDC
750mA

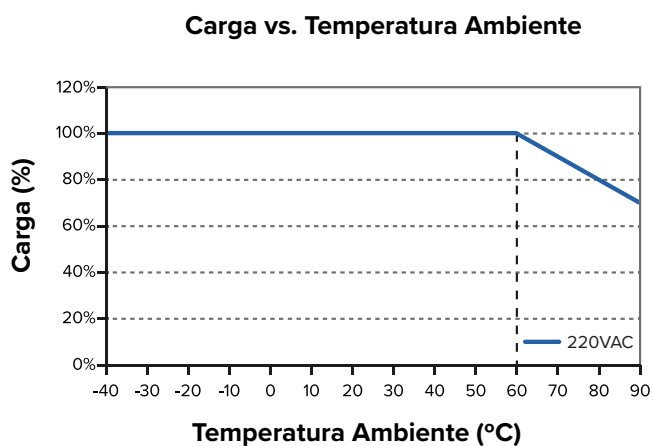
CCR-150-750-216D
CCR-150-750-216N

DRIVER CCR IP66

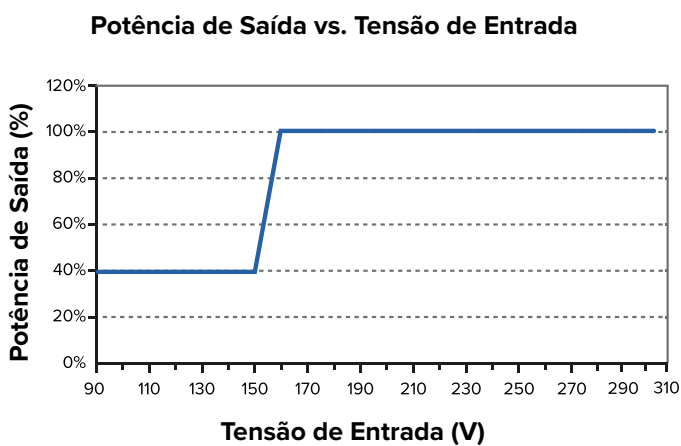
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

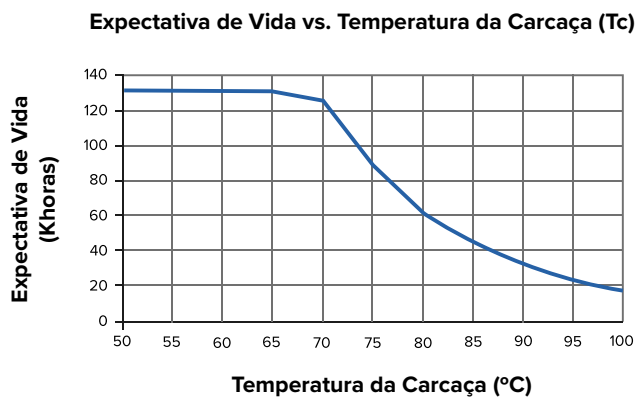
CURVA DERATING



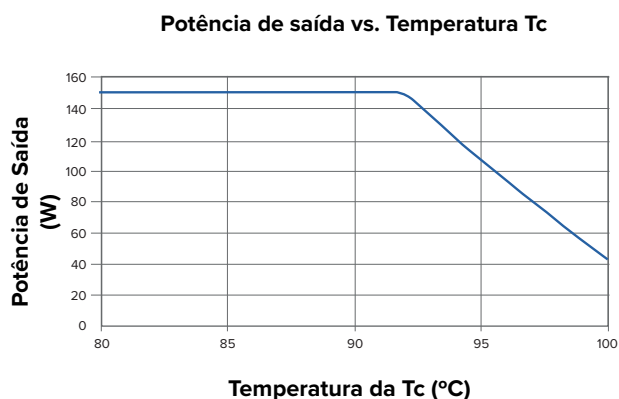
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
150W

107-216VDC
750mA

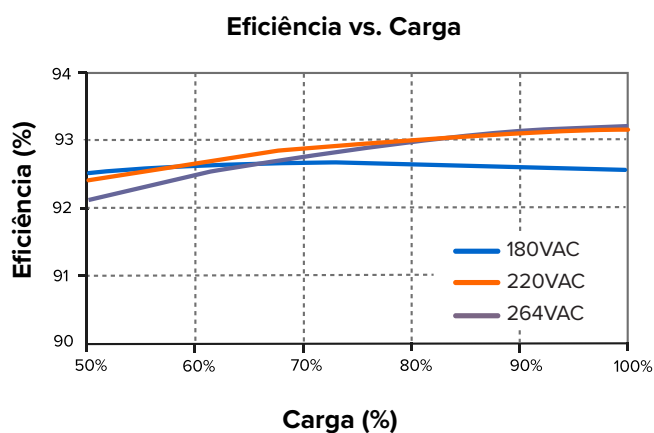
CCR-150-750-216D
CCR-150-750-216N

DRIVER CCR IP66

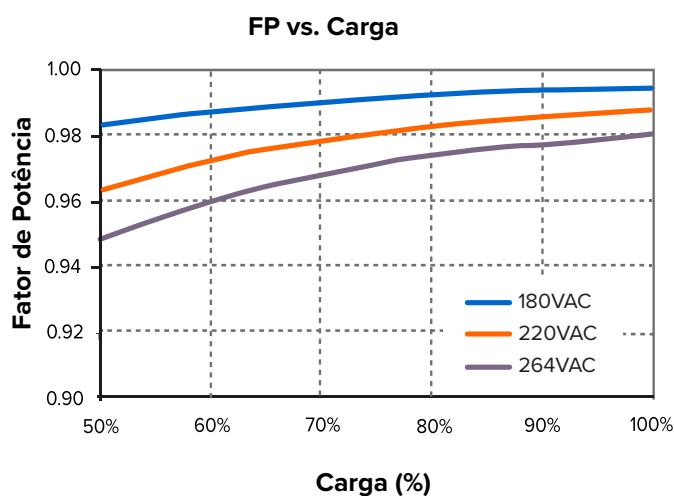
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

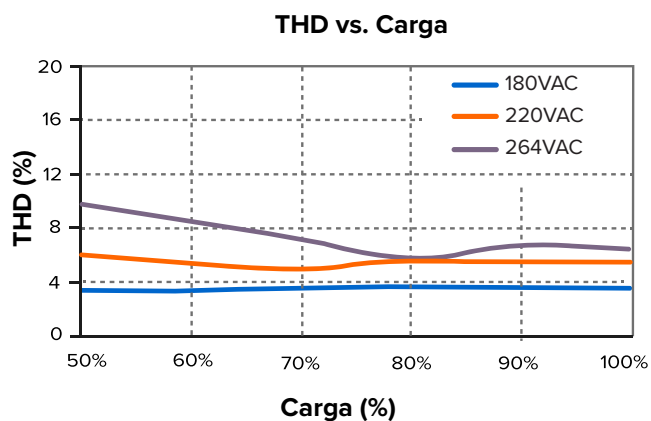
EFICIÊNCIA VS. CARGA



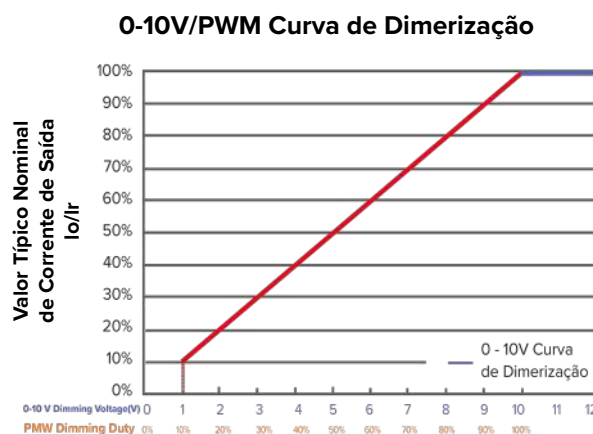
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
150W

80-144VDC
1100mA

CCR-150-1100-144D
CCR-150-1100-144N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
150W	314948	NÃO DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	80-144 VDC	0,7-1,1 ADC	-	180-264 VAC	<10%
	314931	DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	80-144 VDC	0,7-1,1 ADC	0,11-1,1 ADC	180-264 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 150W	314948 (Não Dim.)	314931 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264 VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 73) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,75A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 150W	314948 (Não Dim.)	314931 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	144	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	80-144	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,05	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC)*	Modelo não dimerizável	0,11-1,1
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,7-1,1	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	150	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s, em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 150W	314948 (Não Dim.)	314931 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 150W	314948 (Não Dim.)	314931 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 150W	314948 (Não Dim.)	314931 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	157mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,64 ±0,05kg	

POTÊNCIA
150W

80-144VDC
1100mA

CCR-150-1100-144D
CCR-150-1100-144N

DRIVER CCR IP66

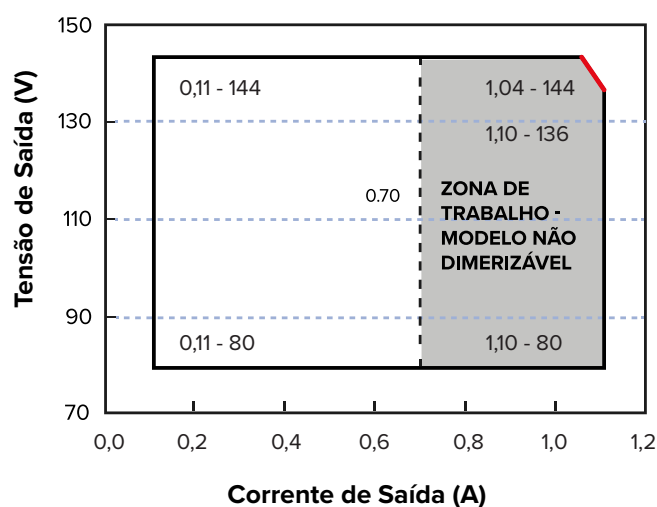
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

314948 (Não Dim.)

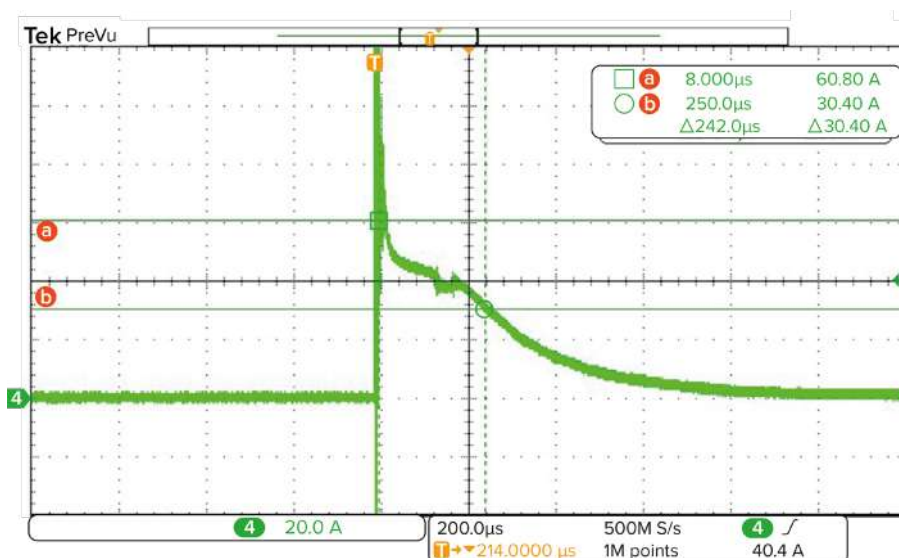
314931 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
150W

80-144VDC
1100mA

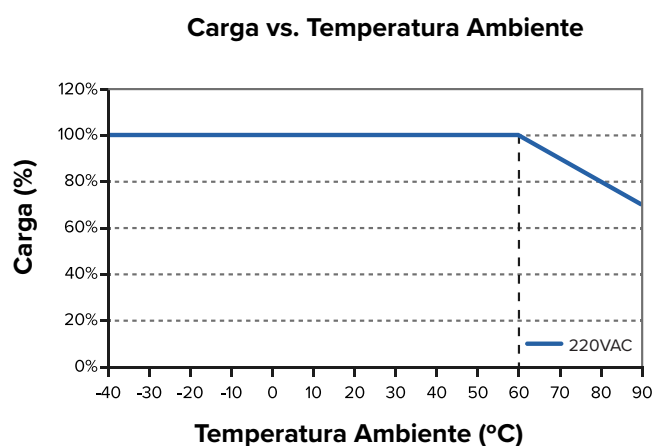
CCR-150-1100-144D
CCR-150-1100-144N

DRIVER CCR IP66

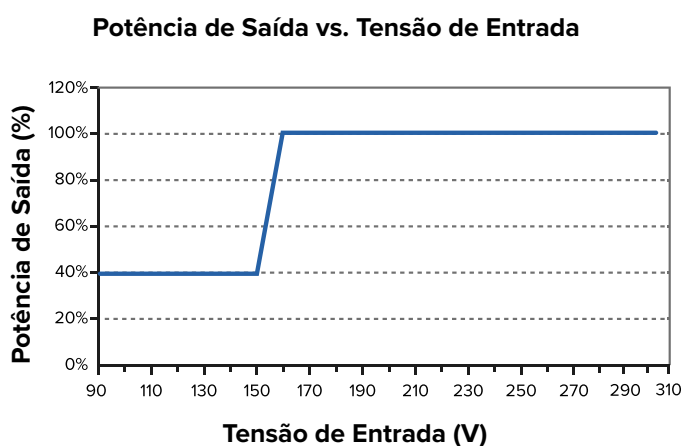
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

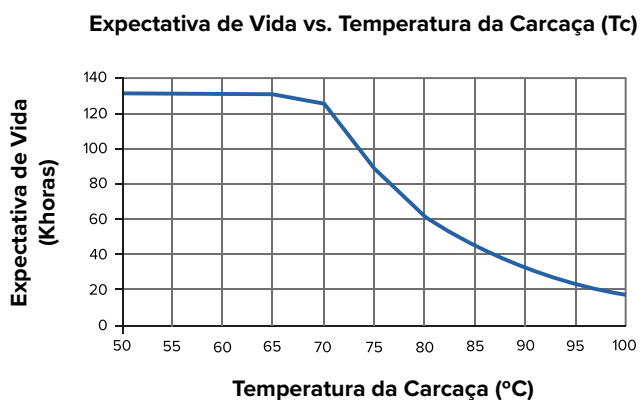
CURVA DERATING



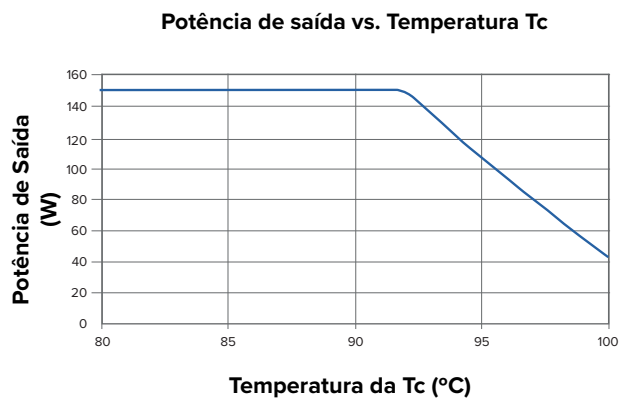
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
150W

80-144VDC
1100mA

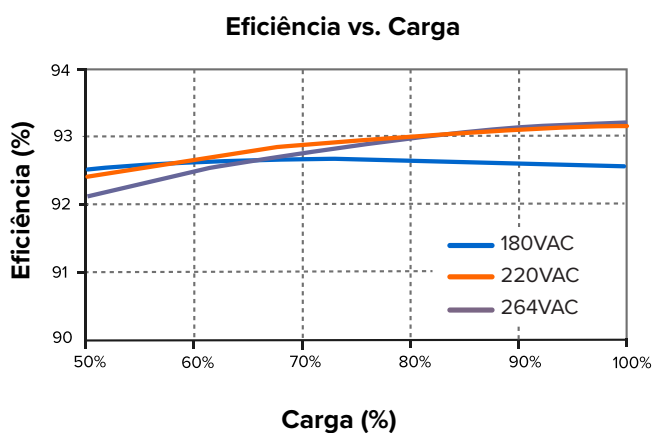
CCR-150-1100-144D
CCR-150-1100-144N

DRIVER CCR IP66

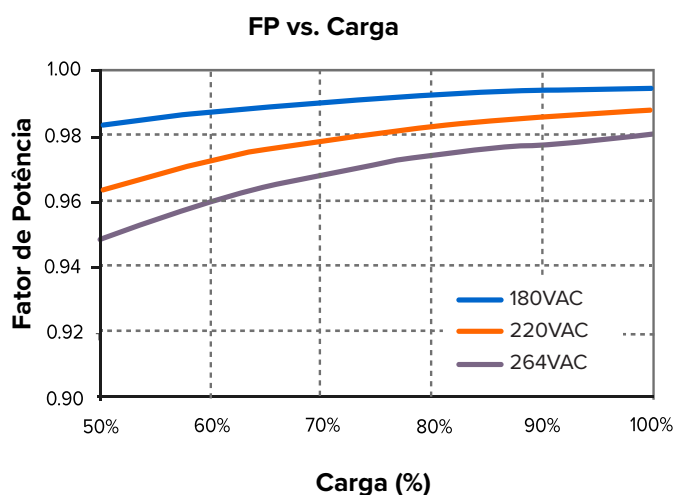
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

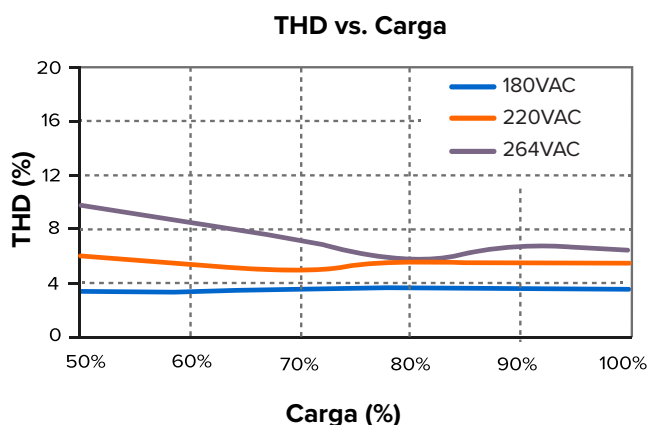
EFICIÊNCIA VS. CARGA



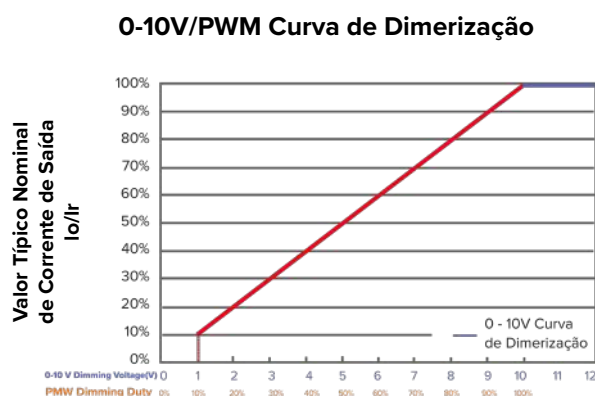
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
150W

60-110VDC
1400mA

CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
150W	315587	NÃO DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	60-110 VDC	0,85-1,4 ADC	-	180-264 VAC	<10%
	315570	DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	60-110 VDC	0,85-1,4 ADC	0,14-1,4 ADC	180-264 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 150W	315587 (Não Dim.)	315570 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	92%	
TENSÃO NOMINAL	220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	180-264VAC	
FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA	90-305VAC (verificar gráfico, página 78) 100-277VAC (IEC 62384:2020)	
FAIXA DE CORRENTE AC	0,75A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97/220VAC	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 150W	315587 (Não Dim.)	315570 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	110	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	60-110	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,25	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC)*	Modelo não dimerizável	0,14-1,4
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,85-1,4	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	150	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s, em 230VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

POTÊNCIA
150W

60-110VDC
1400mA

CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 150W	315587 (Não Dim.)	315570 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 150W	315587 (Não Dim.)	315570 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 150W	315587 (Não Dim.)	315570 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	157mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,64 ±0,05kg	

POTÊNCIA
150W

60-110VDC
1400mA

CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

DRIVER CCR IP66

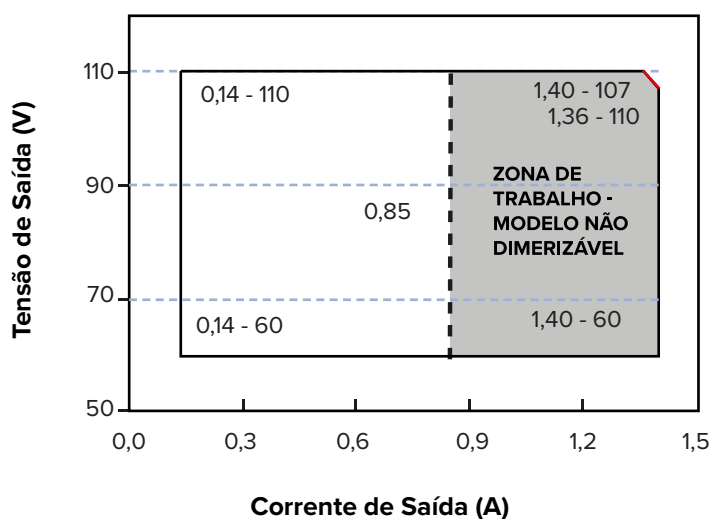
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

315587 (Não Dim.)

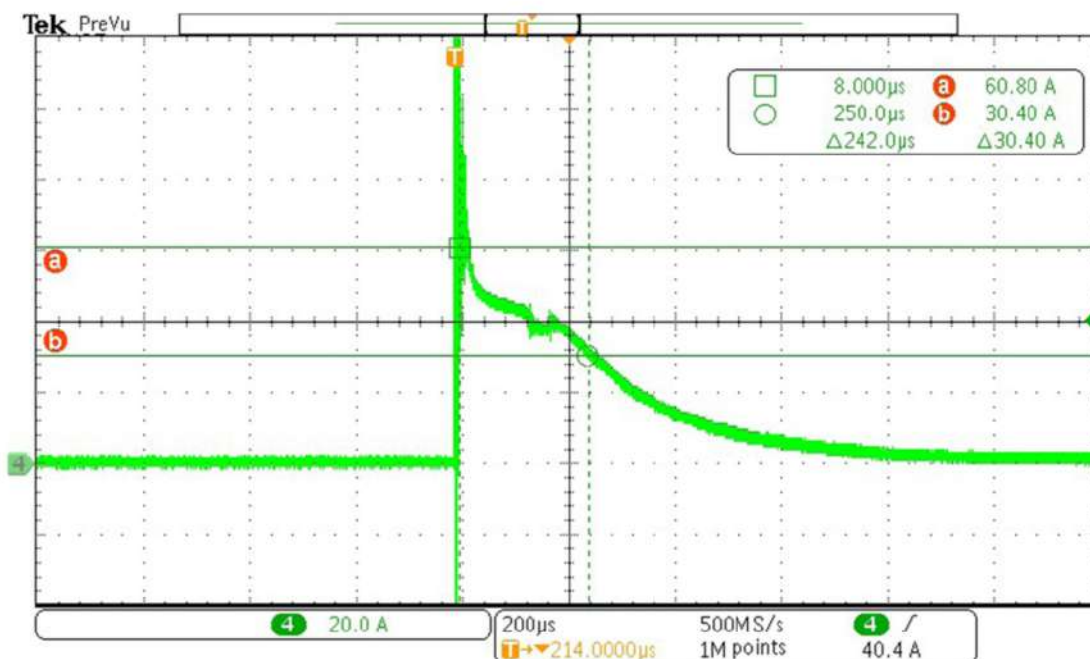
315570 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
150W

60-110VDC
1400mA

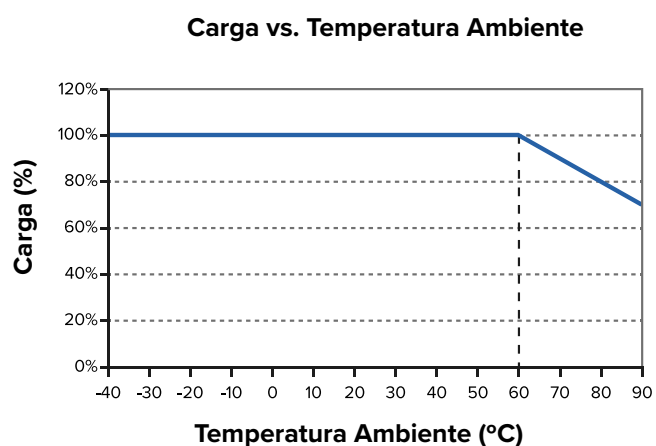
CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

DRIVER CCR IP66

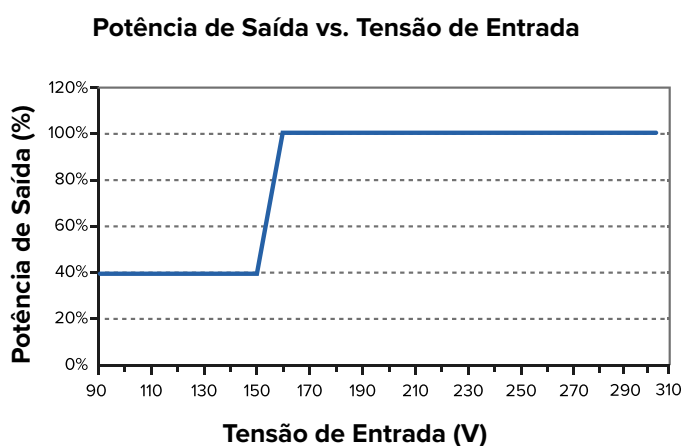
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

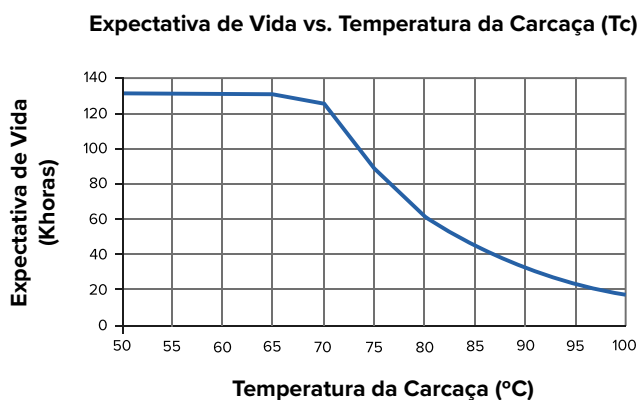
CURVA DERATING



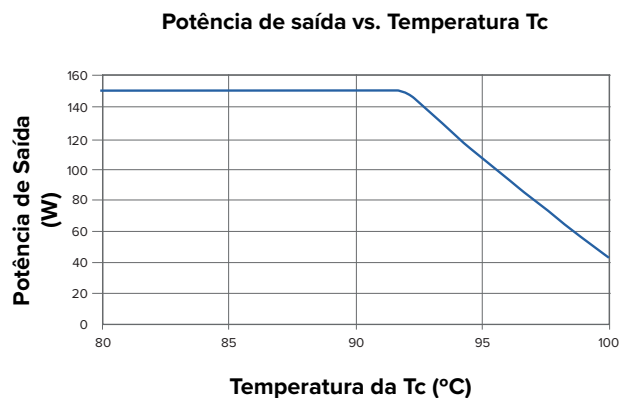
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
150W

60-110VDC
1400mA

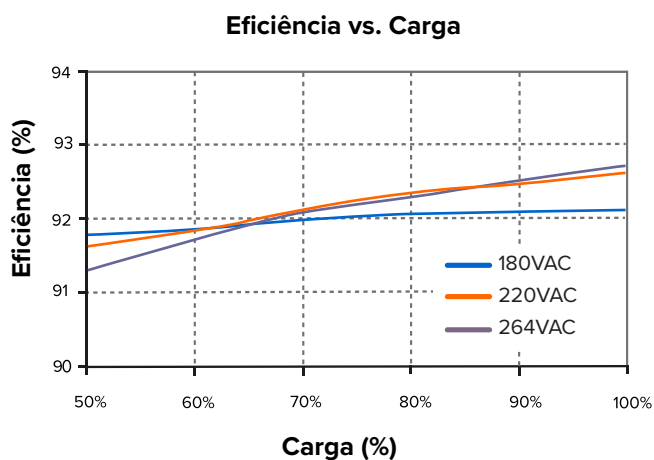
CCR-150-1400-110D
CCR-150-1400-110N

DRIVER CCR IP66

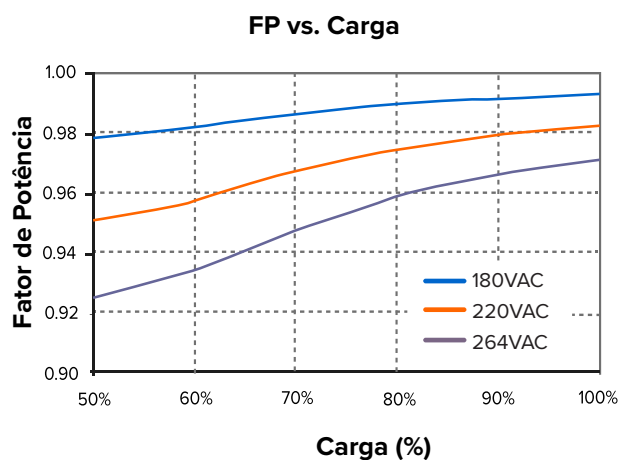
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

EFICIÊNCIA VS. CARGA

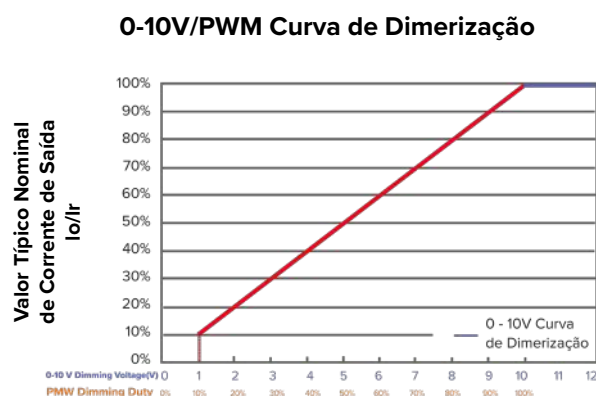
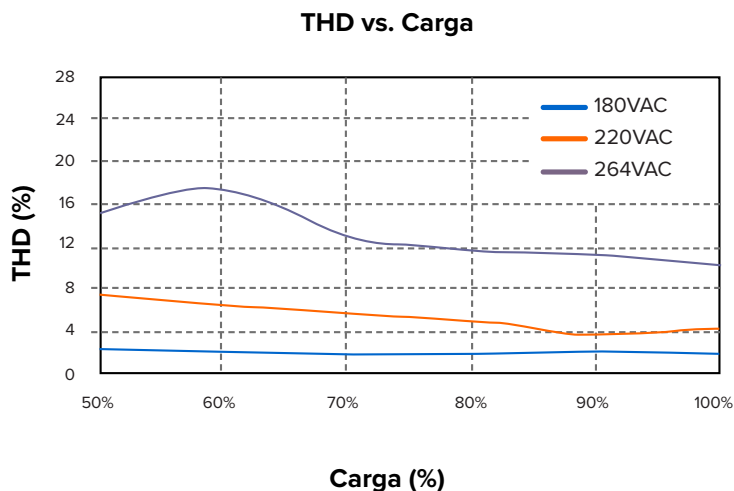


FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL

CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
200W

96-192VDC
1400mA

CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
200W	317253	NÃO DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	96-192 VDC	0,8-1,4 ADC	-	90-305VAC	<10%
	317260	DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	96-192 VDC	0,8-1,4 ADC	0,14-1,4 ADC	90-305VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 200W	317253 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	93%	
TENSÃO NOMINAL	127-220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	1,6A Máx. em 127VAC / 1A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97 / 127VAC - PF>0,95 / 220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 200W	317253 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	192	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	96-192	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,25	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,14-1,4
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,8-1,4	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	200	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<3%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<3%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

POTÊNCIA
200W

96-192VDC
1400mA

CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 200W	317253 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +55°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	10 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 200W	317253 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELÉTRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 200W	317253 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	197mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,8 ±0,05kg	

POTÊNCIA
200W

96-192VDC
1400mA

CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

DRIVER CCR IP66

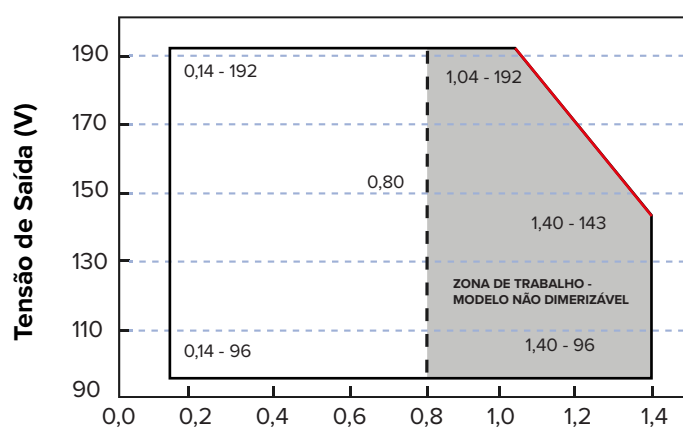
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

317253 (Não Dim.)

317260 (Dim.)

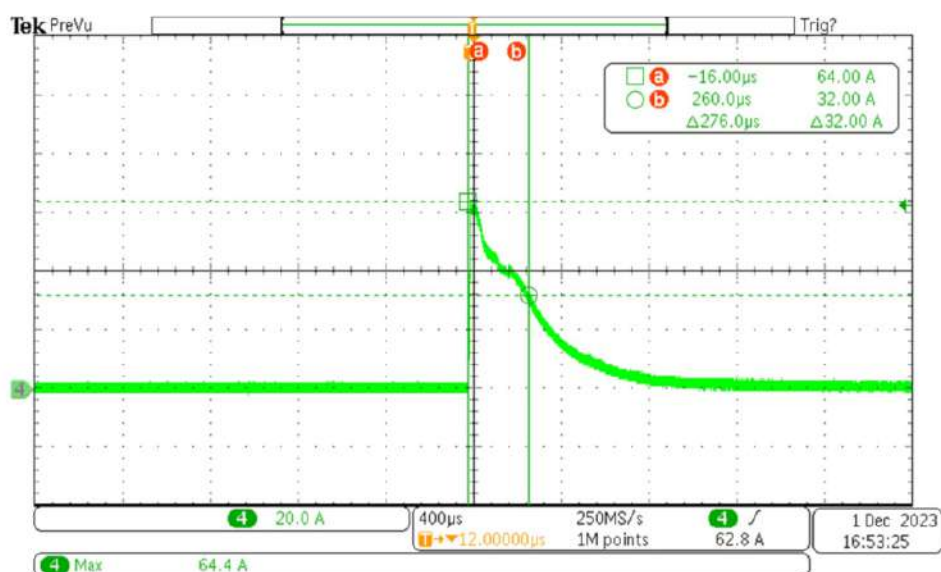
Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



Corrente de Saída (A)

CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
200W

96-192VDC
1400mA

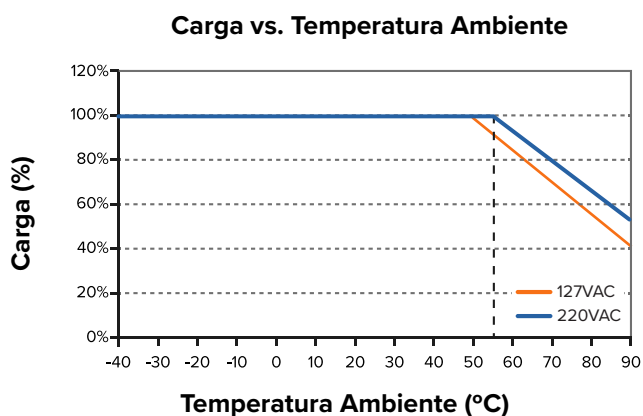
CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

DRIVER CCR IP66

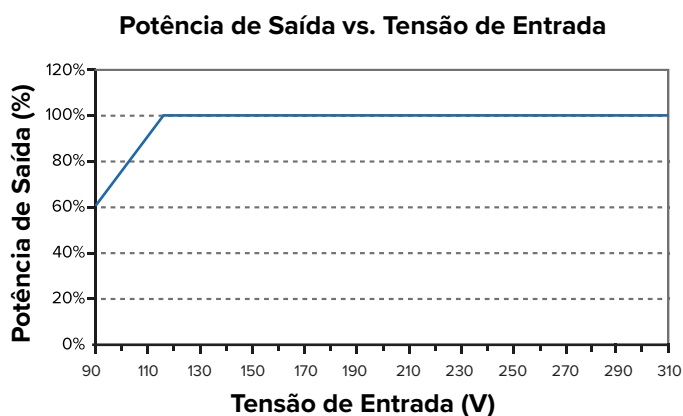
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

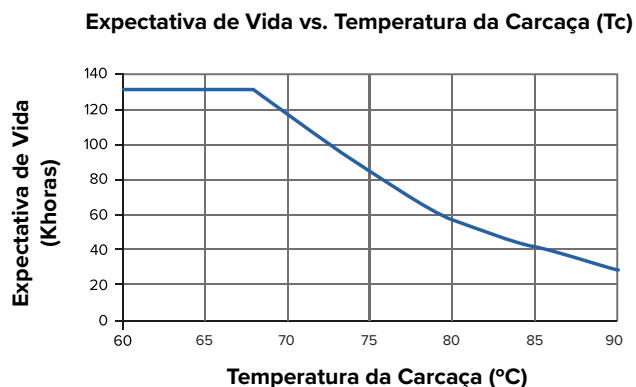
CURVA DERATING



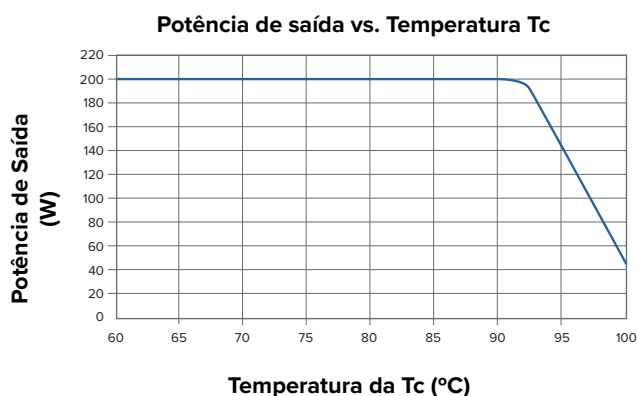
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
200W

96-192VDC
1400mA

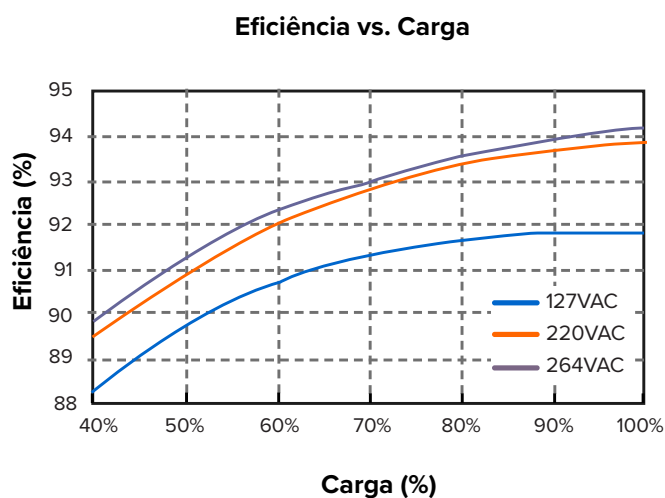
CCR-200-1400-192D
CCR-200-1400-192N

DRIVER CCR IP66

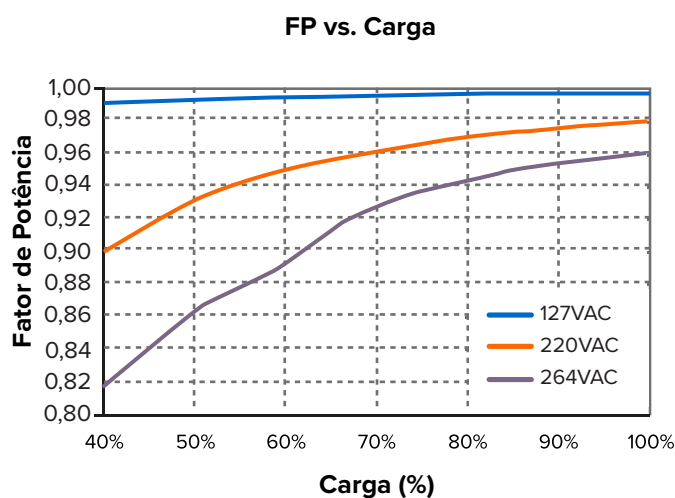
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

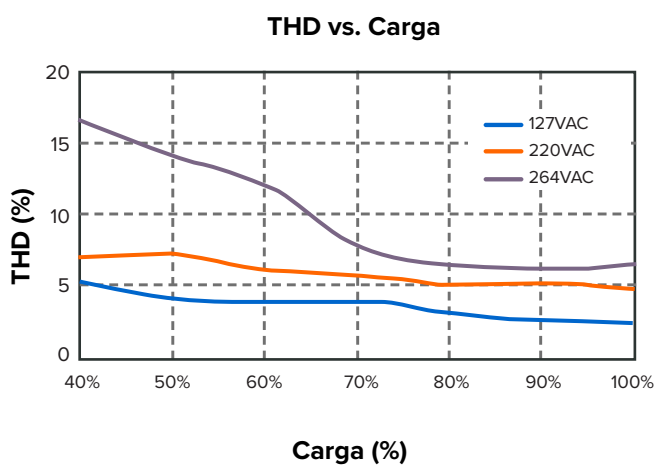
EFICIÊNCIA VS. CARGA



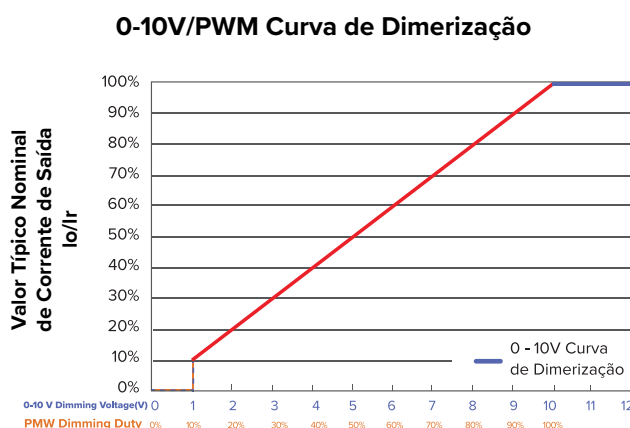
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
200W

143-288VDC
1050mA

CCR-200-1050-288D
CCR-200-1050-288N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
200W	317277	NÃO DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	143-288 VDC	0,5-1,05 ADC	-	90-305VAC	<10%
	317284	DIMERIZÁVEL	1,05 ADC	143-288 VDC	0,5-1,05 ADC	0,11-1,05 ADC	90-305VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 200W	317277 (Não Dim.)	317284 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	93%	
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	1,6A Máx. em 127VAC / 1A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97 / 127VAC - PF>0,95 / 220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 200W	317277 (Não Dim.)	317284 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	288	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	143-288	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,05	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,11-1,05
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,5-1,05	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	200	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<3%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<3%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

POTÊNCIA
200W

143-288VDC
1050mA

CCR-200-1050-288D
CCR-200-1050-288N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 200W	317277 (Não Dim.)	317284 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +55°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	10 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 200W	317277 (Não Dim.)	317284 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 200W	317277 (Não Dim.)	317260 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	197mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,8 ±0,05kg	

POTÊNCIA
200W

143-288VDC
1050mA

CCR-200-1050-288D
CCR-200-1050-288N

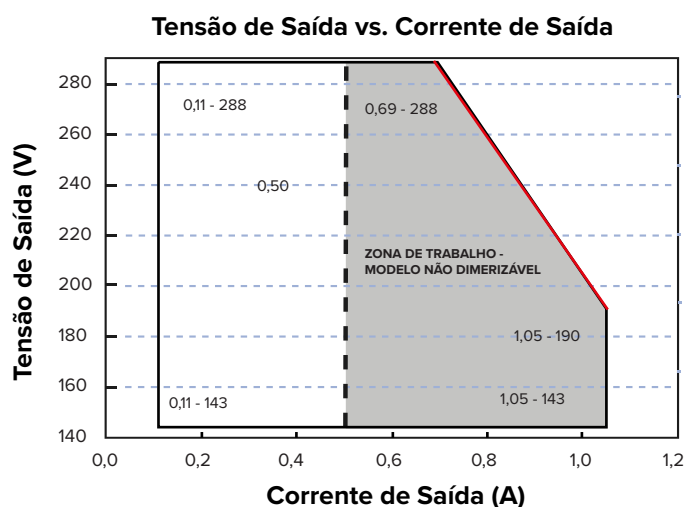
DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

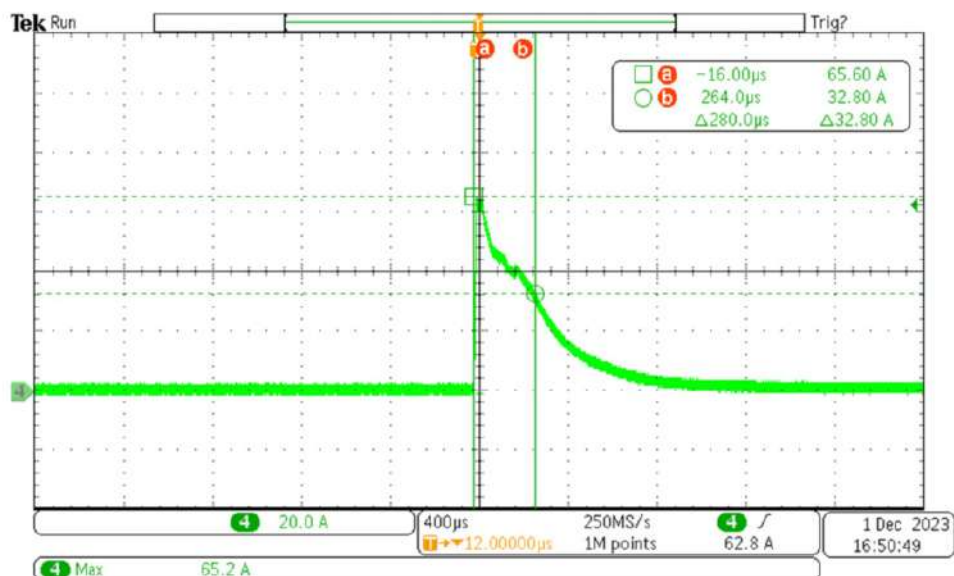
317277 (Não Dim.)

317284 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
200W

143-288VDC
1050mA

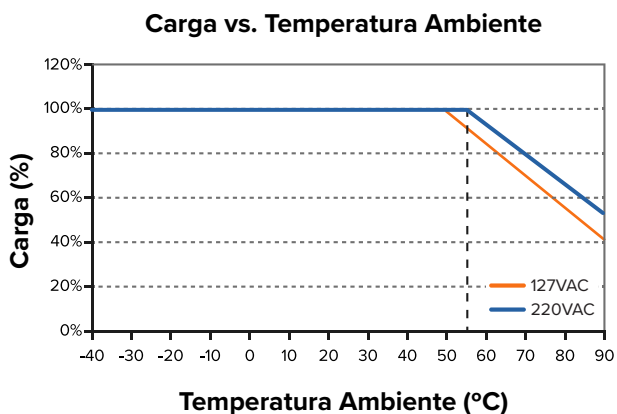
CCR-200-1050-288D
CCR-200-1050-288N

DRIVER CCR IP66

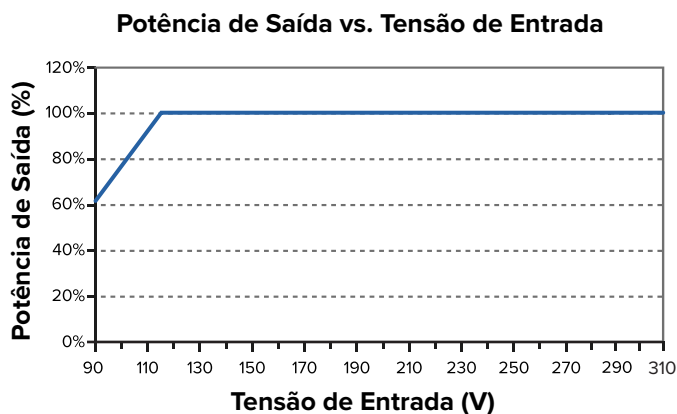
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

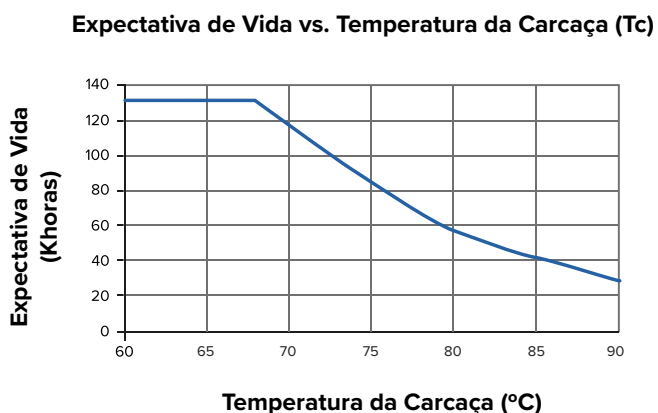
CURVA DERATING



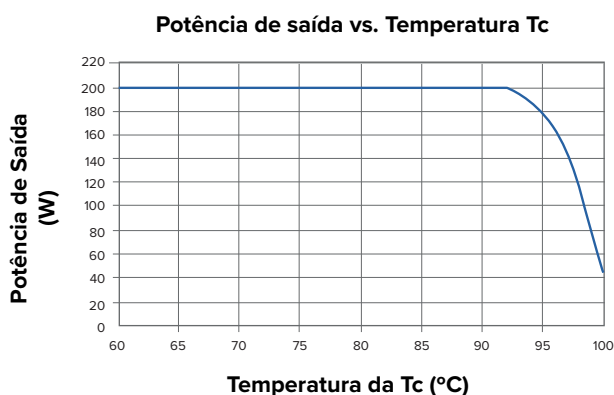
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC





POTÊNCIA

200W

143-288VDC

1050mA

CCR-200-1050-288D

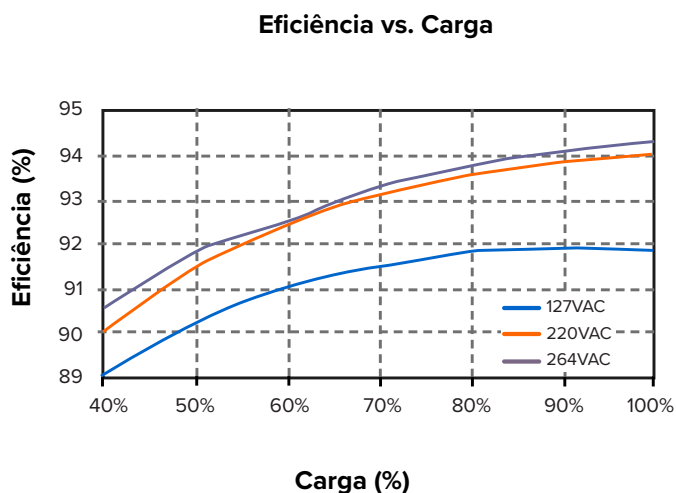
CCR-200-1050-288N

DRIVER CCR IP66

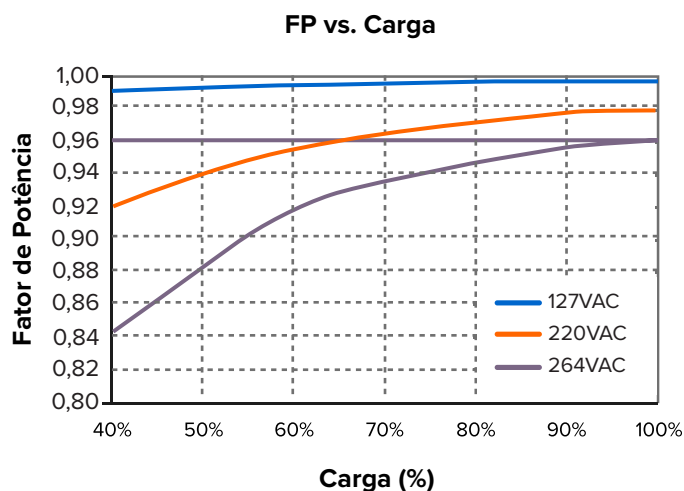
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

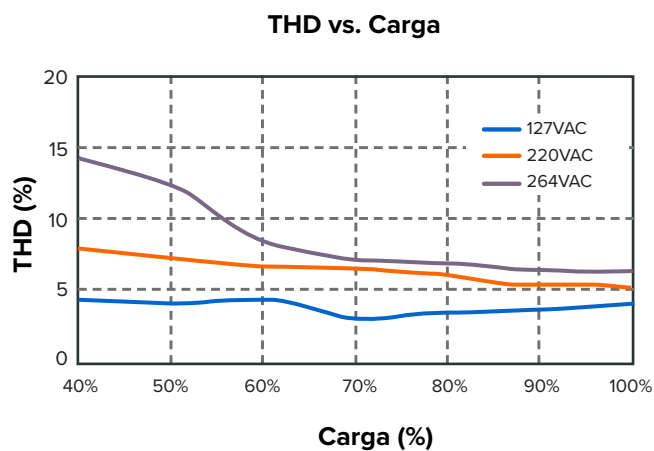
EFICIÊNCIA VS. CARGA



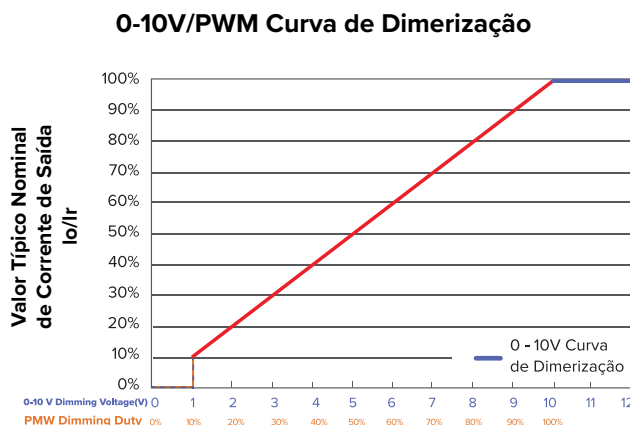
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
240W

114-229VDC
1500mA

CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
240W	317291	NÃO DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	114-229 VDC	0,9-1,5 ADC	-	90-305 VAC	<10%
	317307	DIMERIZÁVEL	1,25 ADC	114-229 VDC	0,9-1,5 ADC	0,15-1,5 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 240W	317291 (Não Dim.)	317307 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	93%	
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	2,07A Máx. em 127VAC / 1,2A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97 / 127VAC - PF>0,95 / 220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 240W	317291 (Não Dim.)	317307 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	229	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	114-229	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	1,25	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,15-1,5
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,9-1,5	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	240	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<3%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<3%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

POTÊNCIA
240W

114-229VDC
1500mA

CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 240W	317291 (Não Dim.)	317307 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +55°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 240W	317291 (Não Dim.)	317307 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELÉTRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 240W	317291 (Não Dim.)	317307 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @230VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	212mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,8 ±0,05kg	

POTÊNCIA
240W

114-229VDC
1500mA

CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

DRIVER CCR IP66

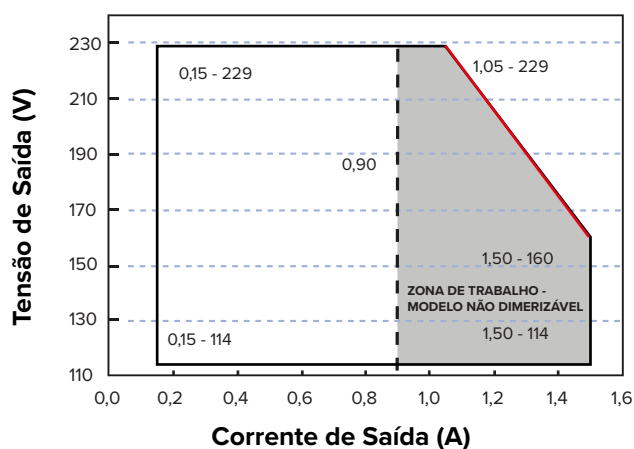
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

317291 (Não Dim.)

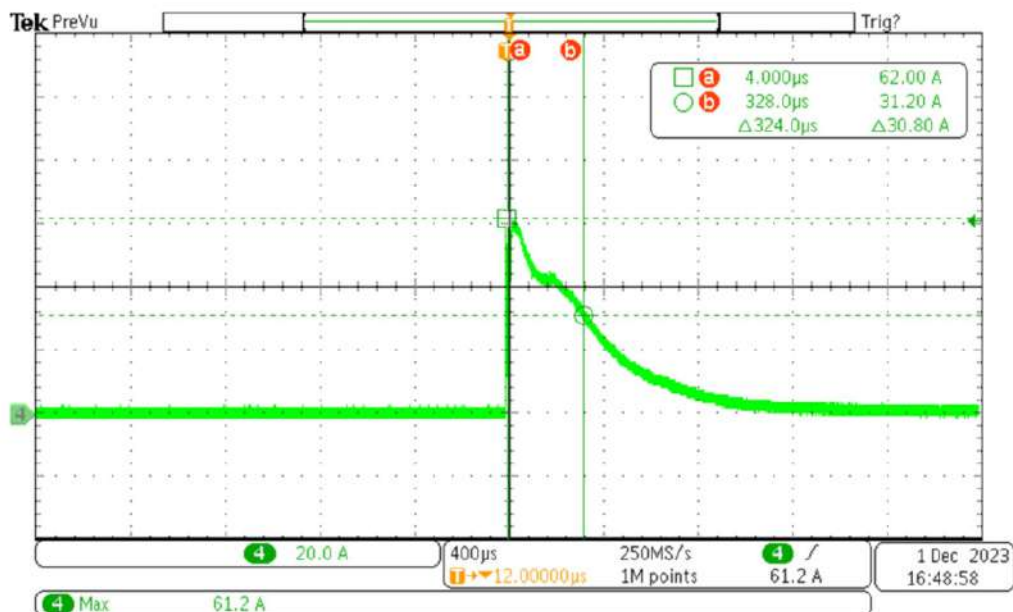
317307 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
240W

114-229VDC
1500mA

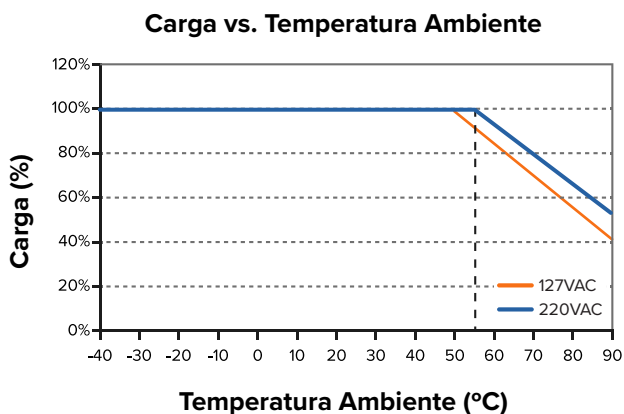
CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

DRIVER CCR IP66

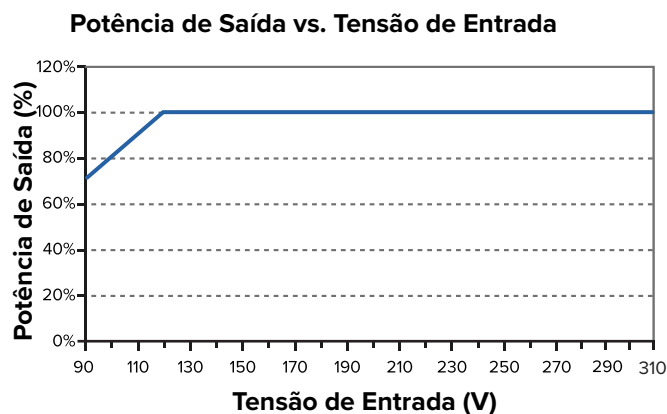
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

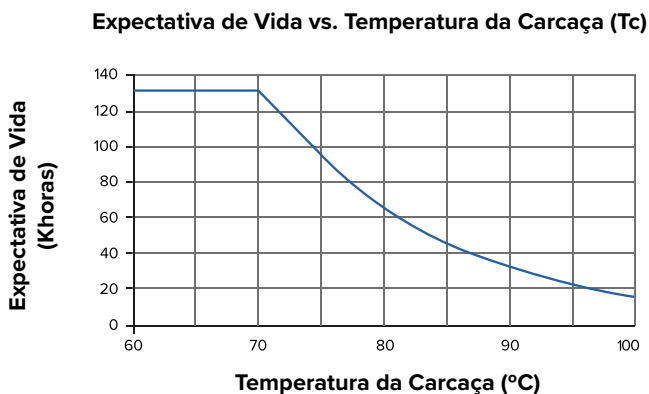
CURVA DERATING



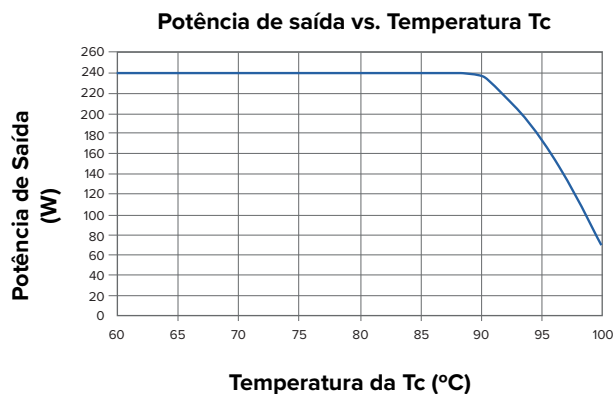
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
240W

114-229VDC
1500mA

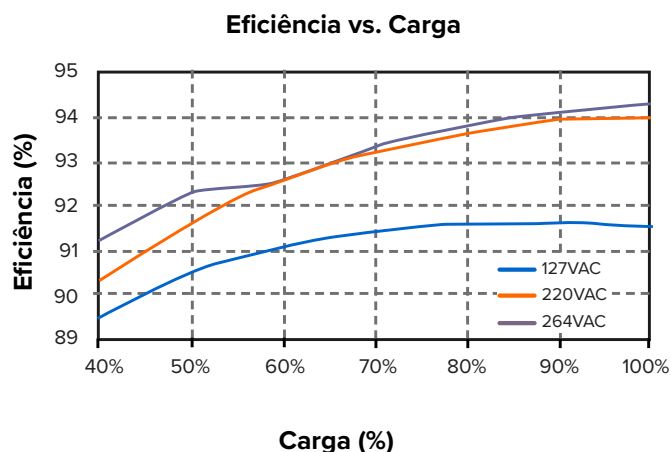
CCR-240-1500-229D
CCR-240-1500-229N

DRIVER CCR IP66

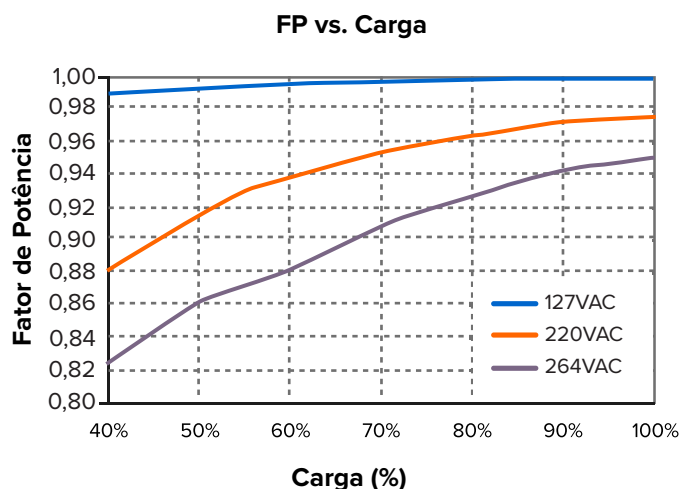
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

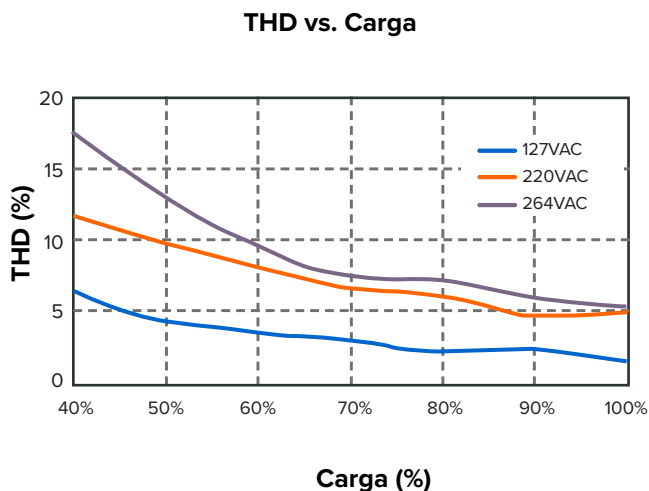
EFICIÊNCIA VS. CARGA



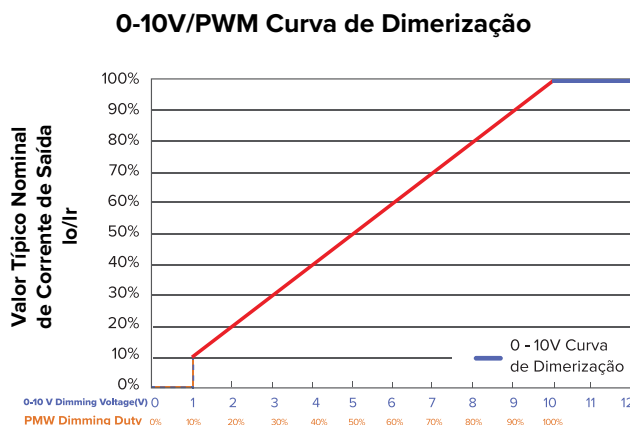
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
240W

171-343VDC
1050mA

CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

DRIVER CCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
240W	318489	NÃO DIMERIZÁVEL	0,7ADC	171-343VDC	0,6-1,05ADC	-	90-305 VAC	<10%
	318472	DIMERIZÁVEL	0,7ADC	171-343VDC	0,6-1,05ADC	0,105-1,05ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 240W	318489 (Não Dim.)	318472 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	93%	
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC	
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC	
FAIXA DE CORRENTE AC	2,07A Máx. em 127VAC / 1,2A Máx em 220VAC	
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,97 / 127VAC - PF>0,95 / 220VAC (na potência máxima)	
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)	
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=250µs medido a 50% da corrente de pico) em 220VAC – Conforme NEMA410	
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz	
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W	
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 240W	318489 (Não Dim.)	318472 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	343	
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	171-343	
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,7	
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	Modelo não dimerizável	0,105-1,05
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,6-1,05	
POTÊNCIA NOMINAL (W)	240	
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	5% em Io_max.	
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%	
REGULAÇÃO DA LINHA	<3%	
REGULAÇÃO DA CARGA	<3%	
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<0,75s em 220VAC	
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA	

* Para as versões dimerizáveis.

POTÊNCIA
240W

171-343VDC
1050mA

CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 240W	318489 (Não Dim.)	318472 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +55°C	
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx	
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C	
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH	
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH	
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.	

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 240W	318489 (Não Dim.)	318472 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)	
RIGIDEZ DIELÉTRICA	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3	
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±4kV, L,N-FG: ±6kV)	

OUTROS

DRIVER 240W	318489 (Não Dim.)	318472 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ 220VAC, 80% carga	
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @230VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)	
DIMENSÕES	212mm x 62,2mm x 38,5mm (C x L x A)	
PESO	0,9±0,05kg	

POTÊNCIA
240W

171-343VDC
1050mA

CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

DRIVER CCR IP66

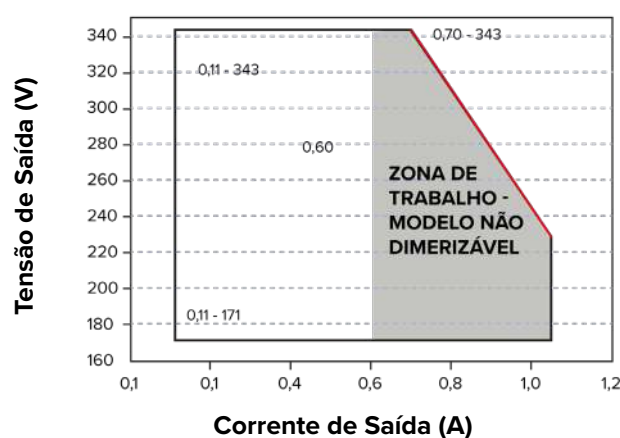
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

318489 (Não Dim.)

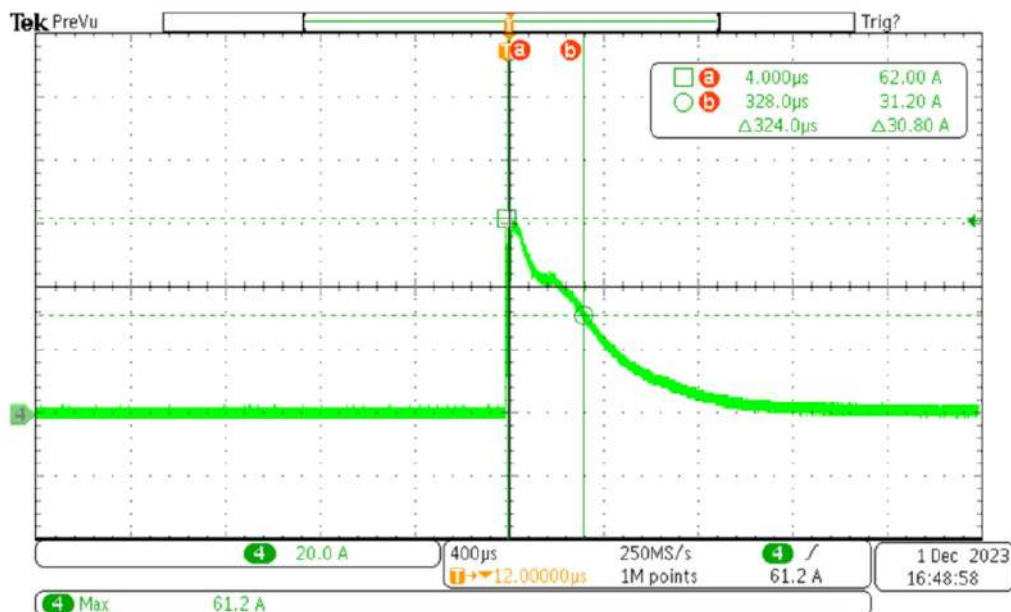
318472 (Dim.)

Tensão de Saída vs. Corrente de Saída



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
240W

171-343VDC
1050mA

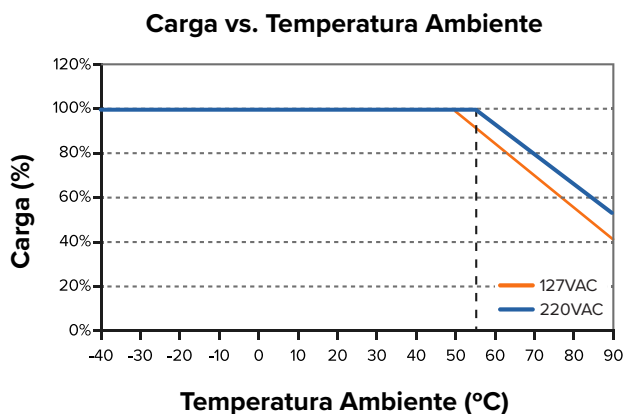
CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

DRIVER CCR IP66

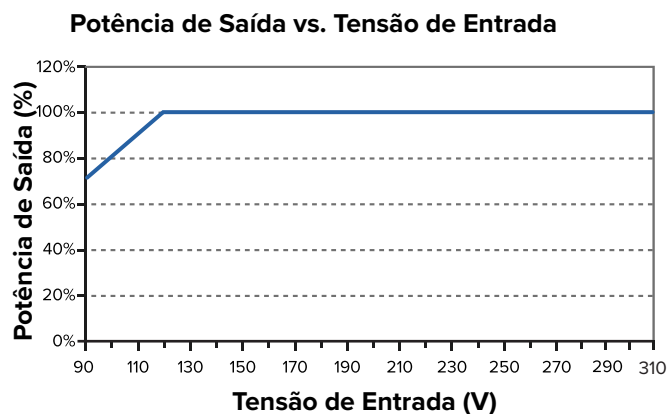
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

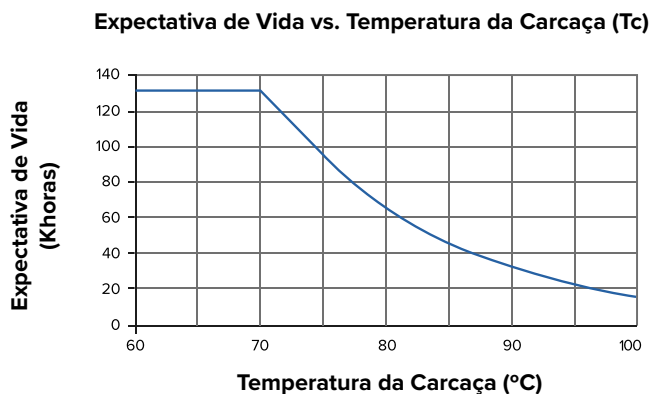
CURVA DERATING



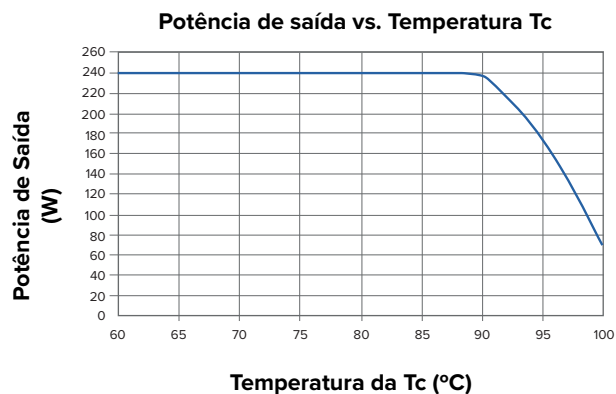
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
240W

171-343VDC
1050mA

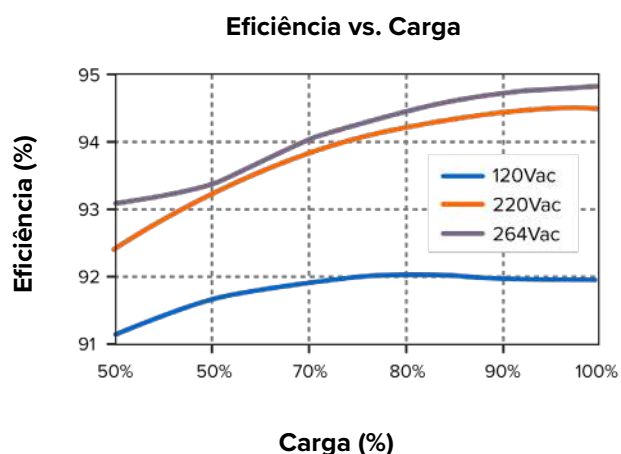
CCR-240-1050-343D
CCR-240-1050-343N

DRIVER CCR IP66

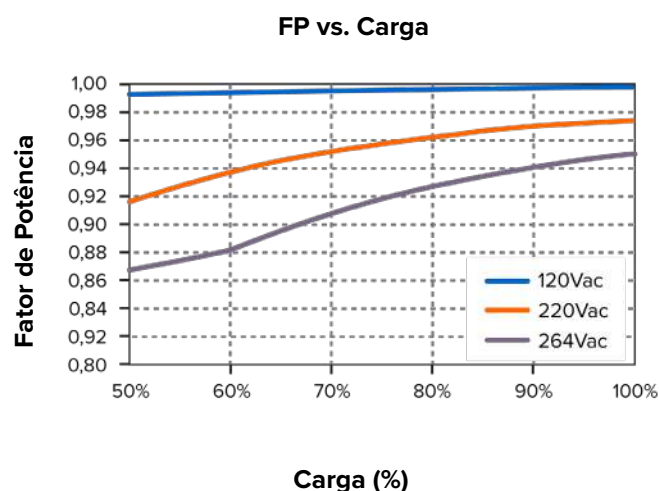
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

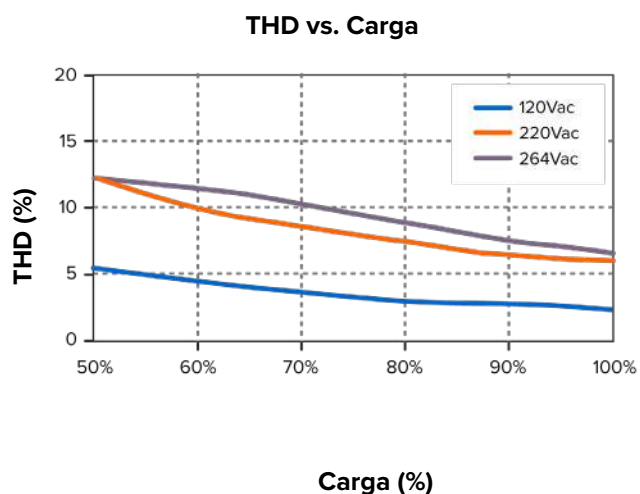
EFICIÊNCIA VS. CARGA



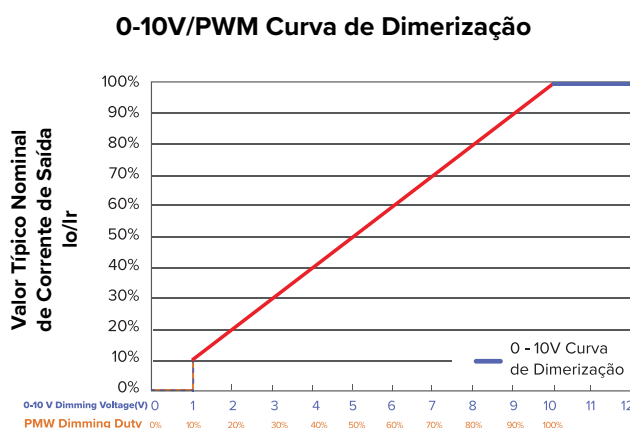
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



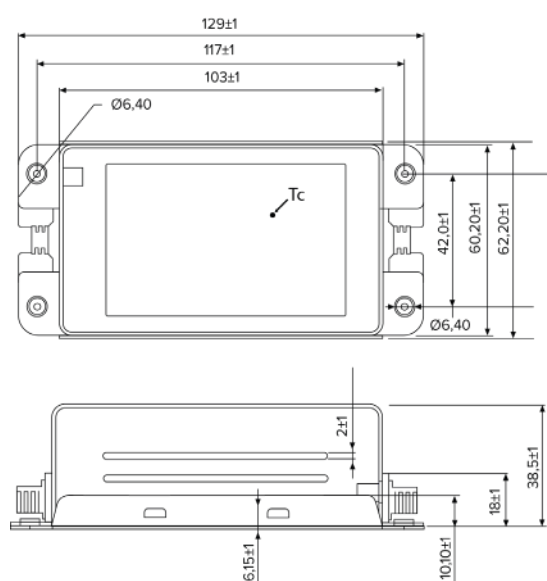
DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

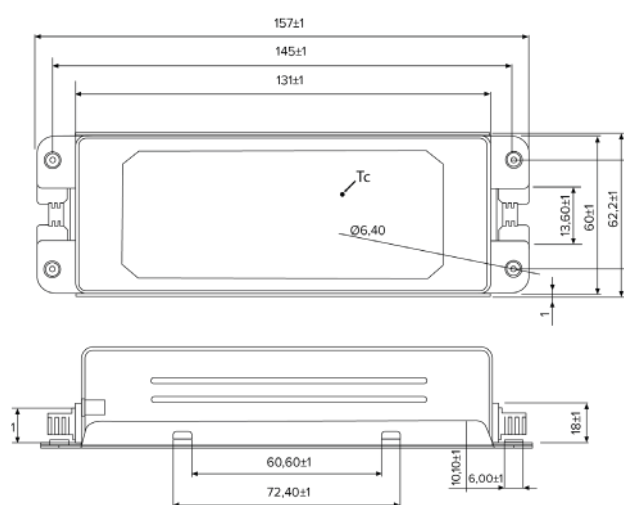
BRILIA
PR6

DIMENSÕES (mm)

DRIVER 80W / 100W



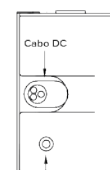
DRIVER 150W



Marrom (F/F)
Amarelo/Verde (±)
Azul (N/F)



Marrom (+)
Azul (-)



Chave Io_ADJ
de regulagem de
corrente de saída

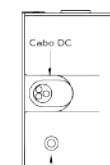


Marrom (F/F)
Amarelo/Verde (±)
Azul (N/F)



Marrom (+)
Azul (-)

Cinza (+)
Roxo (-)



Chave Io_ADJ
de regulagem de
corrente de saída

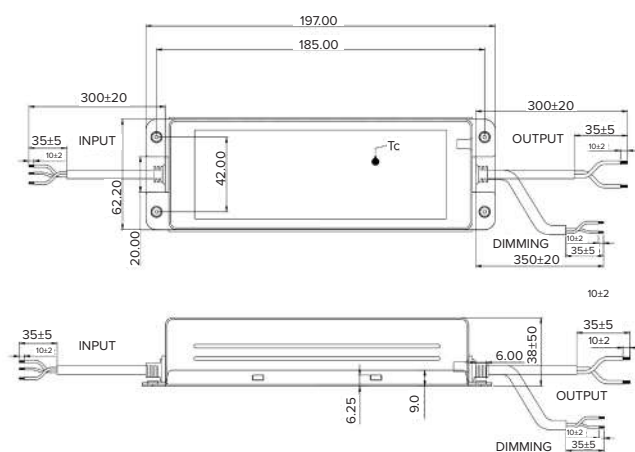
DRIVER CCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

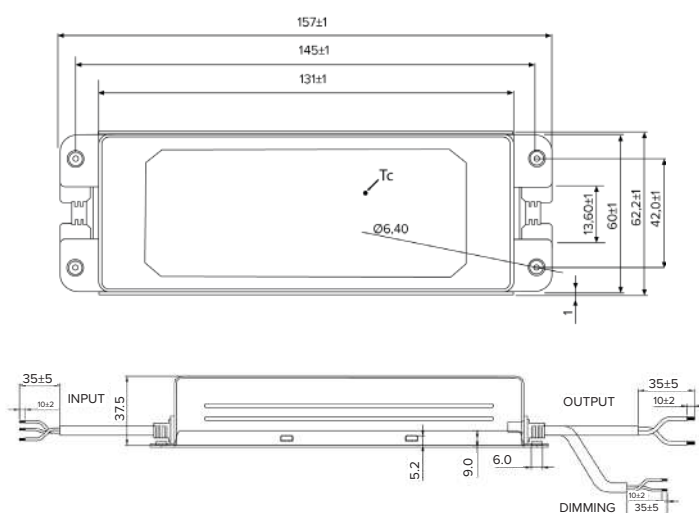
BRILIA
PR6

DIMENSÕES (mm)

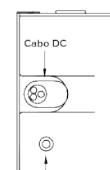
DRIVER 200W



DRIVER 240W



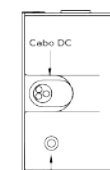
Marrom (F/F)
Amarelo/Verde (±)
Azul (N/F)



Chave lo_ADJ
de regulagem de
corrente de saída



Marrom (F/F)
Amarelo/Verde (±)
Azul (N/F)



Chave lo_ADJ
de regulagem de
corrente de saída

BRILIA
PR6



DRIVER DCR **IP66**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL



DESIGNED BY
BRILIA

brilia

DRIVER DCR **IP66**

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO 6

CORPO EM ALUMÍNIO

que assegura uma excelente dissipação térmica



PERMITE REGULAGEM DA CORRENTE DE SAÍDA através da chave reguladora integrada ao corpo do driver



Proteção contra **CURTO-CIRCUITO (SCP)**



Proteção contra **SOBRETENSÃO (OVP)**

Proteção contra **SOBRETENPERATURA (OTP)** para os modelos de 100W a 200W



Disponível na versão **DIMERIZÁVEL**



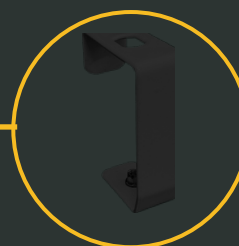
ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66



Proteção contra **SURTO DE TENSÃO**



Acessórios opcionais:
GANCHO PENDENTE M10



SUPORTE P/ PERFILADO M10

brilia

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PRO6



Os drivers de corrente contínua DCR dimerizáveis são indicados para o controle de módulos e Luminárias de LEDs que necessitem alimentação de corrente constante e tensão de saída dentro da faixa especificada. Possuem proteções contra curto-circuito (SCP), sobretensão (OVP) e sobretensão (OTP), tornando a instalação mais segura e confiável.

Possui corrente de saída regulável, controlada por chave reguladora integrada ao corpo do driver.

POTÊNCIA	POTÊNCIA	POTÊNCIA
100W	150W	200W
200-260VDC 500mA	200-260VDC 750mA	200-260VDC 1000mA
DCR-100-500-260D12S	DCR-150-750-260D12S	DCR-200-1000-260D12S

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Corrente de saída constante e regulável dentro da faixa de operação;
- Faixa de tensão de trabalho para diversos modelos de módulos e luminárias;
- Potências máximas de saída de 100W, 150W e 200W;
- Dimerização 0-10V/PWM;
- Cabo de dimerização com fonte de tensão auxiliar de 12Vdc;
- Aplicação Interna/Externa;
- Protegido contra curto-circuito;
- Protegido contra sobretensão;
- Saída não isolada da entrada;
- Proteção contra surto de tensão: 100/150/200W - 5kV (F-F) e 10kV (F-T);
- Grau de proteção: IP66;
- Garantia: 5 anos;
- Expectativa de vida de 50.000 horas*

* Verificar variações de vida útil, de acordo com Curva de Vida vs. TC

POTÊNCIA
100W

200-260VDC
500mA

DCR-100-500-260D12S

DRIVER DCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
100W	10000391	DIMERIZÁVEL	0,45 ADC	200-260 VDC	0,38-0,5 ADC	0,05-0,5 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 100W	10000391 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	96%
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC
FAIXA DE CORRENTE AC	0,55A Máx em 127VAC / 0,335A Máx em 220VAC
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,98/127VAC - PF>0,97/220VAC (na potência máxima)
THD	<10% com carga ≥ 50% em 127VAC / 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=316µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 220VAC/60Hz
CONSUMO SEM CARGA/EM STANDBY	Consumo de energia sem carga <10W / Consumo em Standby <1W
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 100W	10000391 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	260
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	200-260
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,45
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	0,05-0,5
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,38-0,5
POTÊNCIA NOMINAL (W)	100
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	10% em Io_max.
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 127VAC; <0,5s em 220VAC
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA

* Para as versões dimerizáveis.



200-260VDC
500mA

DCR-100-500-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 100W	10000391 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 100W	10000391 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±5kV, L,N-FG: ±10kV)

OUTROS

DRIVER 100W	10000391 (Dim.)
MTBF	200.000Hrs @ ta=25°C±10°C, 220VAC, 80% carga (MIL-HDBK-217F)
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ Tc=80°C (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)
DIMENSÕES	126mm x 126mm x 65mm (C x L x A)
PESO	0,75 ±0,05kg

POTÊNCIA
100W

200-260VDC
500mA

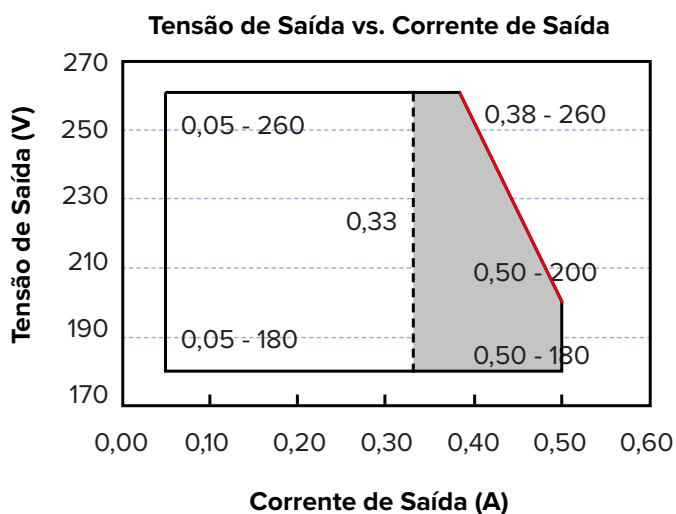
DCR-100-500-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

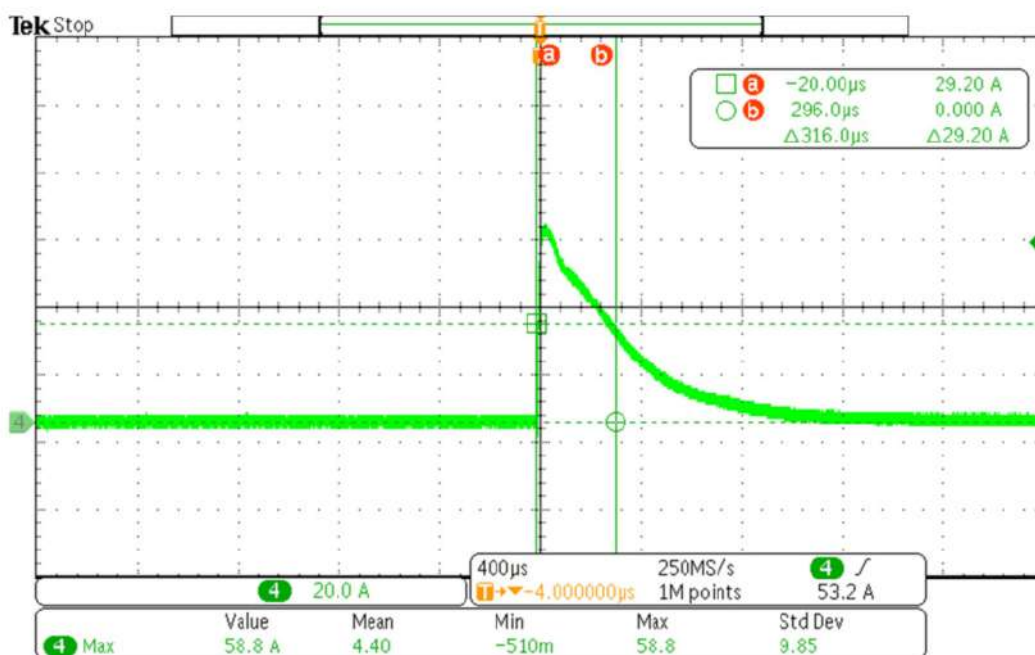
ÁREA DE OPERAÇÃO

10000391 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
100W

200-260VDC
500mA

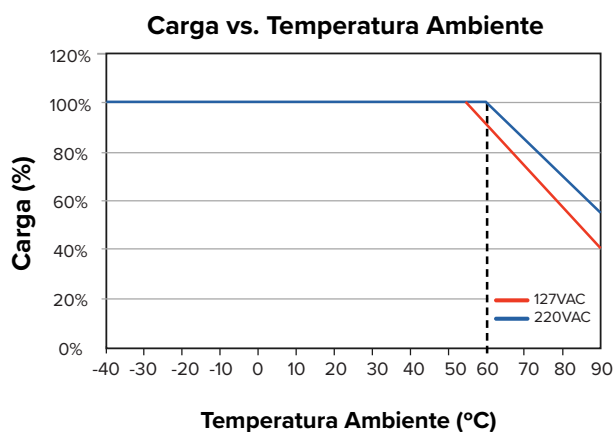
DCR-100-500-260D12S

DRIVER DCR IP66

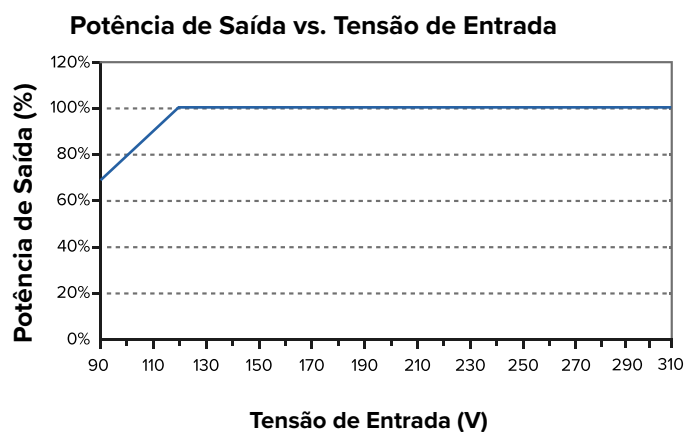
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

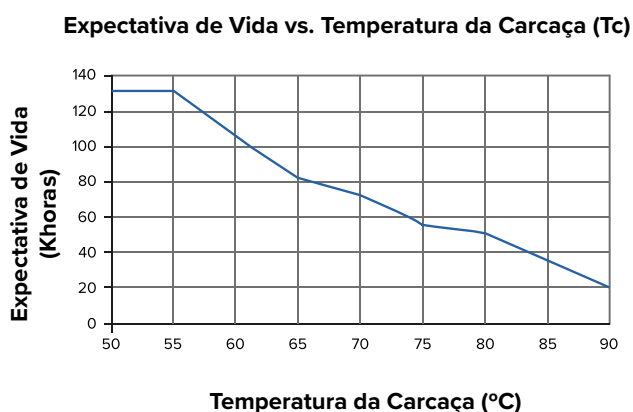
CURVA DERATING



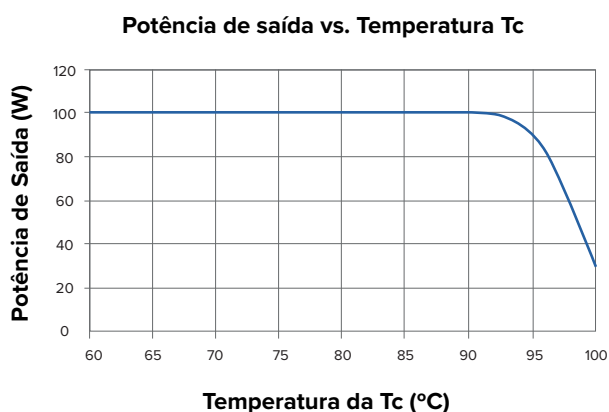
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA Tc





200-260VDC
500mA

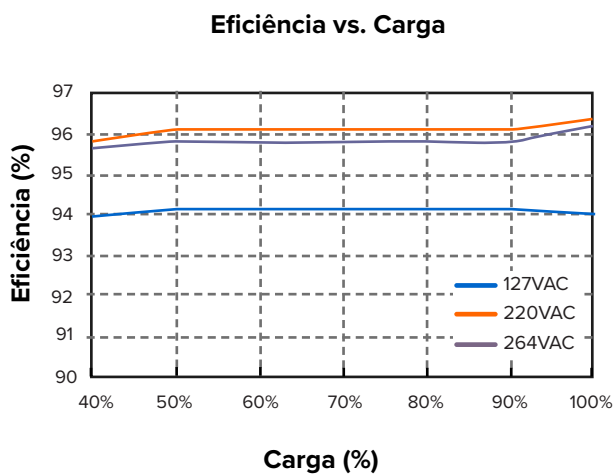
DCR-100-500-260D12S

DRIVER DCR IP66

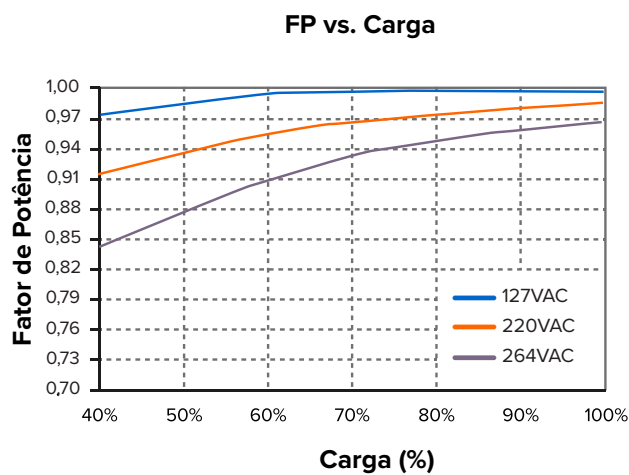
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

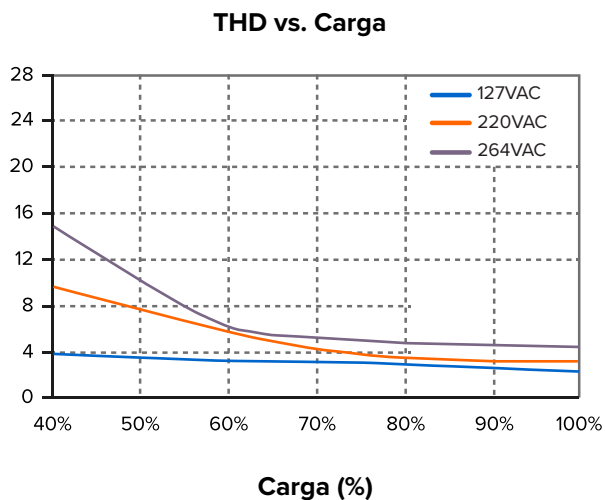
EFICIÊNCIA VS. CARGA



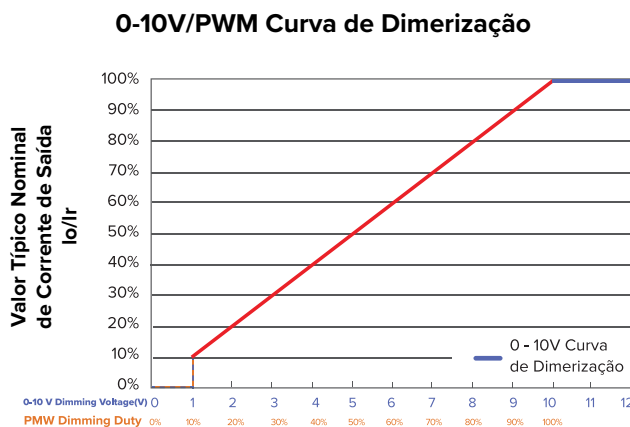
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
150W

200-260VDC
750mA

DCR-150-750-260D12S

DRIVER DCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	MODELOS	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
150W	10000408	DIMERIZÁVEL	0,60 ADC	200-260 VDC	0,57-0,75 ADC	0,075-0,75 ADC	90-305 VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 150W	10000408 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	96%
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC
FAIXA DE CORRENTE AC	0,83A Máx em 127VAC / 0,505A Máx em 220VAC
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,98/127VAC - PF>0,97/220VAC (na potência máxima)
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=316µs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 277VAC/60Hz
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 150W	10000408 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	260
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	200-260
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,60
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	0,075-0,75
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,57-0,75
POTÊNCIA NOMINAL (W)	150
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	10% em Io_max.
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 127VAC; <0,5s em 220VAC
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA

* Para as versões dimerizáveis.



200-260VDC
750mA

DCR-150-750-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 150W	10000408 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 150W	10000408 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±5kV, L,N-FG: ±10kV)

OUTROS

DRIVER 150W	10000408 (Dim.)
MTBF	200,000 Hrs @220Vac - carga 80%
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ 220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)
DIMENSÕES	126mm x 126mm x 65mm (C x L x A)
PESO	0,75 ±0,05k

POTÊNCIA
150W

200-260VDC
750mA

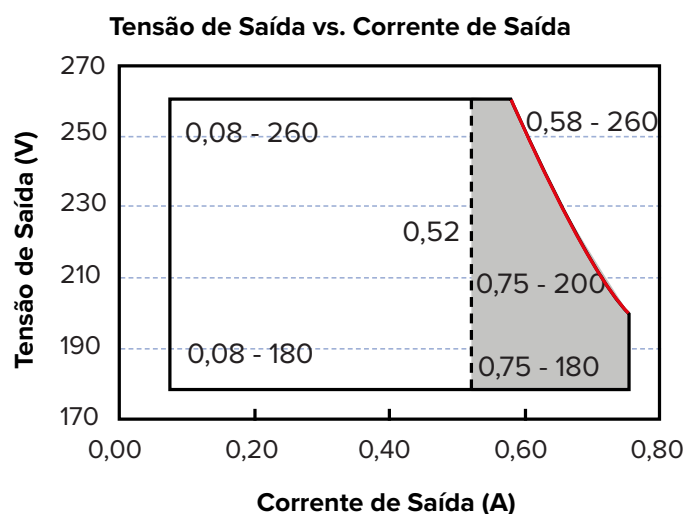
DCR-150-750-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

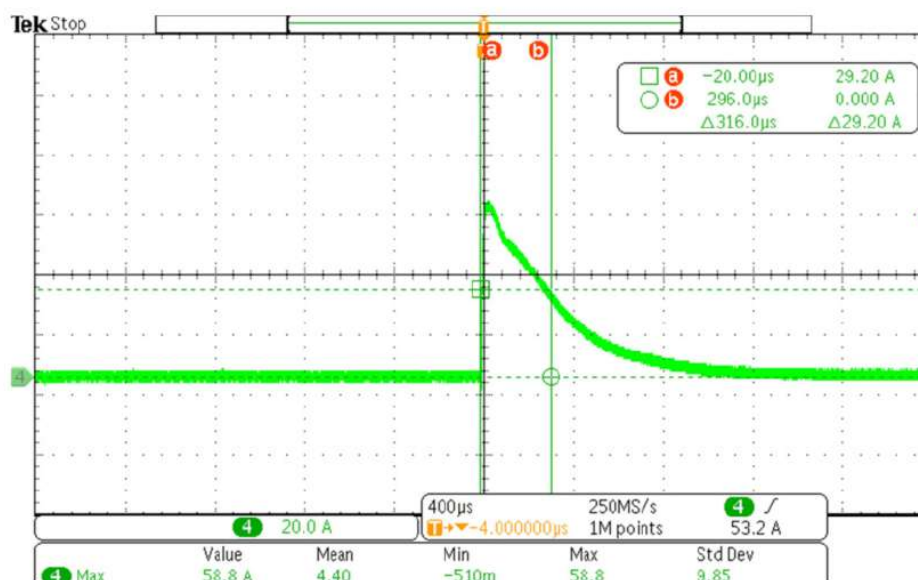
ÁREA DE OPERAÇÃO

10000408 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
150W

200-260VDC
750mA

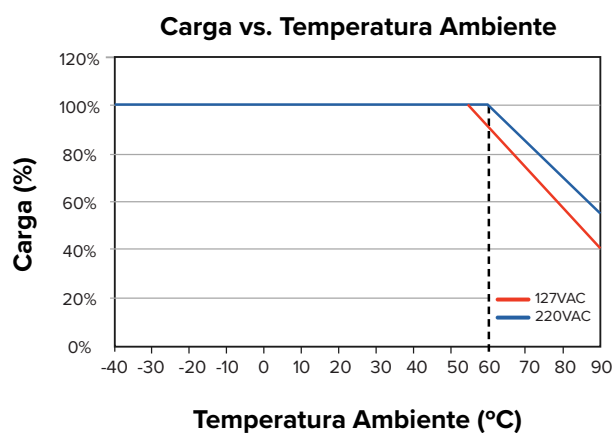
DCR-150-750-260D12S

DRIVER DCR IP66

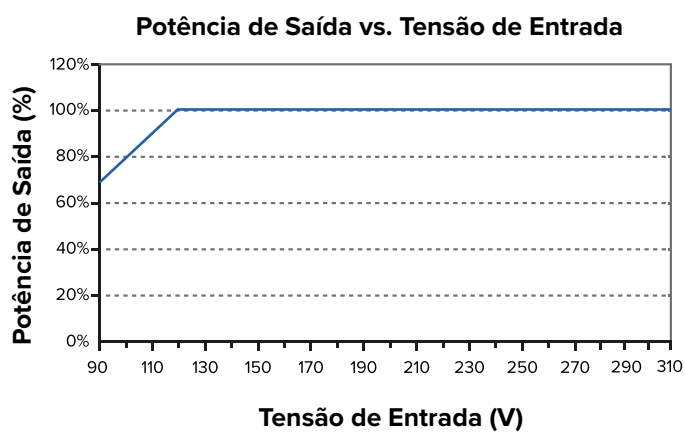
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

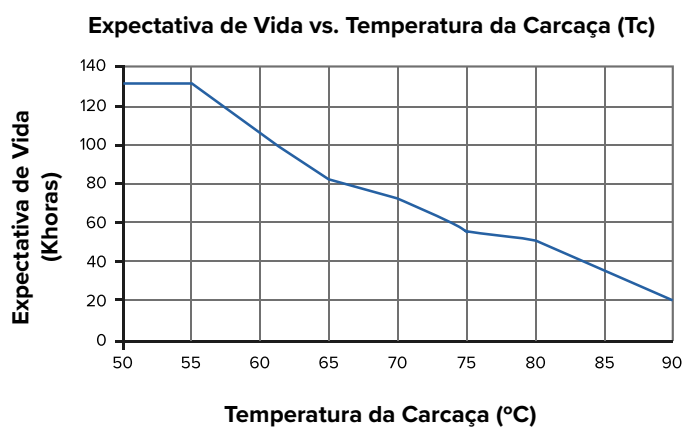
CURVA DERATING



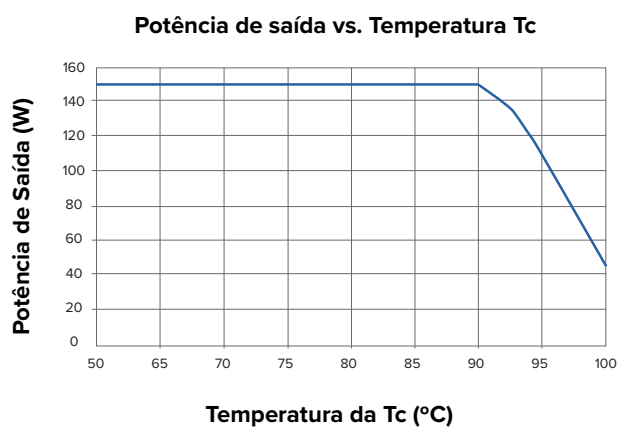
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA TC



POTÊNCIA
150W

200-260VDC
750mA

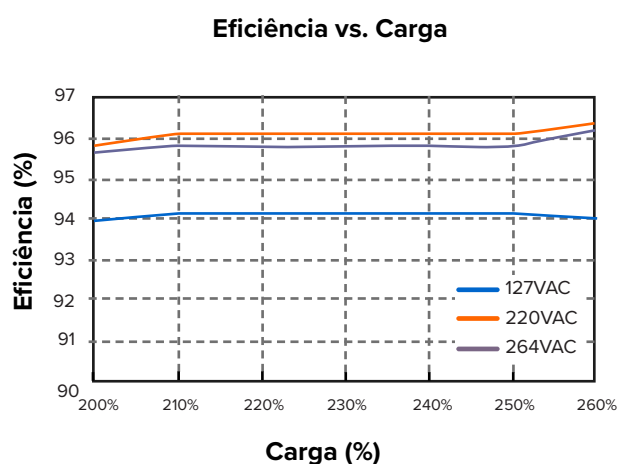
DCR-150-750-260D12S

DRIVER DCR IP66

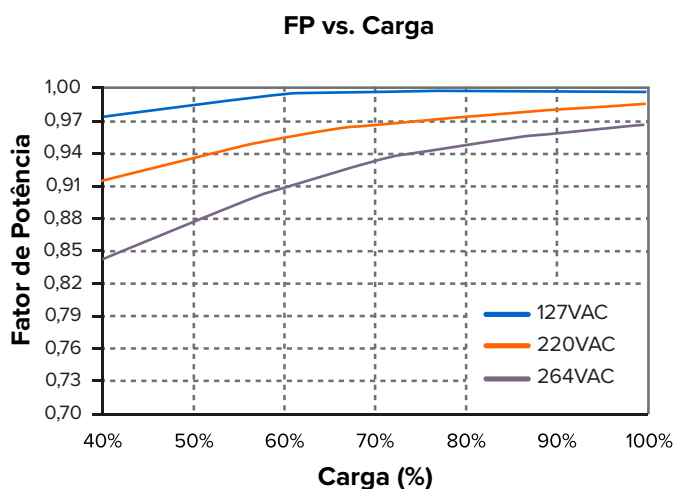
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

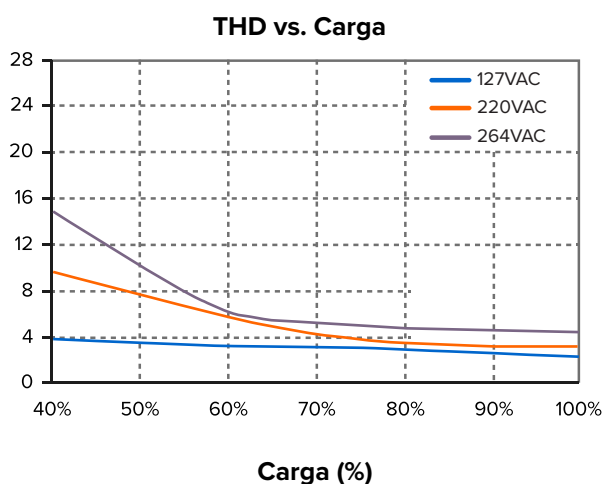
EFICIÊNCIA VS. CARGA



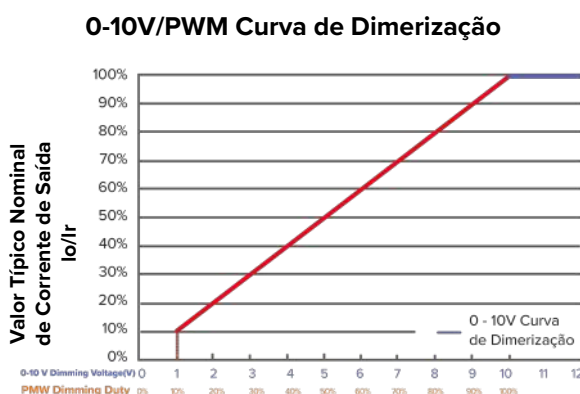
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA



DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM



POTÊNCIA
200W

200-260VDC
1000mA

DCR-200-1000-260D12S

DRIVER DCR

IP66

COM CORRENTE DE
SAÍDA REGULÁVEL



MODELOS

POTÊNCIA	MODELOS	DIMERIZAÇÃO	CORRENTE INICIAL (Iset)	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA	FAIXA DE REGULAGEM DE CORRENTE*	FAIXA DE DIMERIZAÇÃO	FAIXA DE TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	THD
200W	10000418	DIMERIZÁVEL	0,83 ADC	200-260 VDC	0,76-1,0ADC	0,76-1,0 ADC	90-305VAC	<10%

* Regular corrente através da chave reguladora integrada ao corpo do driver.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ENTRADA

DRIVER 200W	10000418 (Dim.)
EFICIÊNCIA (220VAC)	96%
TENSÃO NOMINAL	127/220VAC
FAIXA DE TENSÃO	90-305VAC
FAIXA DE CORRENTE AC	1,1A Máx em 127VAC / 0,67A Máx em 220VAC
FATOR DE POTÊNCIA	PF>0,98/127VAC - PF>0,97/220VAC (na potência máxima)
THD	<10% com carga ≥ 50% em 220VAC (para maiores detalhes consultar curva THD vs. Carga)
CORRENTE DE PARTIDA (Inrush)	Partida a Frio - 75A (largura=316μs medido a 50% da corrente de pico) – Conforme NEMA410
CORRENTE DE FUGA	0,75mA em 277VAC/60Hz
FAIXA DE FREQUÊNCIA	47-63Hz

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SAÍDA

DRIVER 200W	10000418 (Dim.)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	260
FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC)	200-260
CORRENTE INICIAL - Iset (ADC)	0,83
FAIXA DE DIMERIZAÇÃO (ADC.)*	0,1 - 1,0
FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE (ADC)	0,76-1,0
POTÊNCIA NOMINAL (W)	200
CORRENTE DE RIPPLE (TIP.)	10% em Io_max.
TOLERÂNCIA DE CORRENTE	<5%
REGULAÇÃO DA LINHA	<5%
REGULAÇÃO DA CARGA	<5%
TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO	<1s em 127VAC; <0,5s em 220VAC
DIM + SHORT/SOURCE CORRENTE	150uA~350uA

*Para versões dimerizáveis



200-260VDC
1000mA

DCR-200-1000-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

AMBIENTE

DRIVER 200W	10000418 (Dim.)
TEMP. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	-40 a +60°C
TEMP. MÁXIMA TC – SEGURANÇA	90°C Máx
TEMP. MÁXIMA TC – GARANTIA	80°C
UMIDADE RELATIVA	20 a 95%RH
TEMP. DE ARMAZENAMENTO	-40 a +85°C, 10-95%RH
VIBRAÇÃO	10-500Hz, 5G 12min/ciclo, por um período de 72min ao longo de cada eixo X, Y e Z.

SEGURANÇA E EMC

DRIVER 200W	10000418 (Dim.)
NORMAS DE SEGURANÇA	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384; GB19510.1, GB19510.14
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ (500VDC / 25°C / 70% RH)
RIGIDEZ DIELETRICA	I/P-FG:1.65kVAC, O/P-FG:1.5kVAC
EMC - EMISSÃO	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
EMC - IMUNIDADE	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547 (Surge: L-N: ±5kV, L,N-FG: ±10kV)

OUTROS

DRIVER 100W	10000418 (Dim.)
MTBF	200,000 Hrs @220Vac - carga 80%
EXPECTATIVA DE VIDA	50000Hrs @ 220VAC (Verificar curva Tempo de vida útil x Temperatura)
DIMENSÕES	126mm x 126mm x 65mm (C x L x A)
PESO	0,75 ±0,05kg

POTÊNCIA
200W

200-260VDC
1000mA

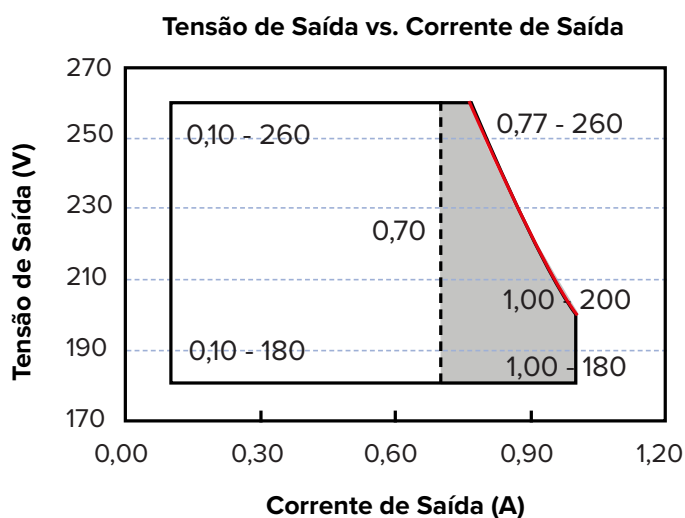
DCR-200-1000-260D12S

DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

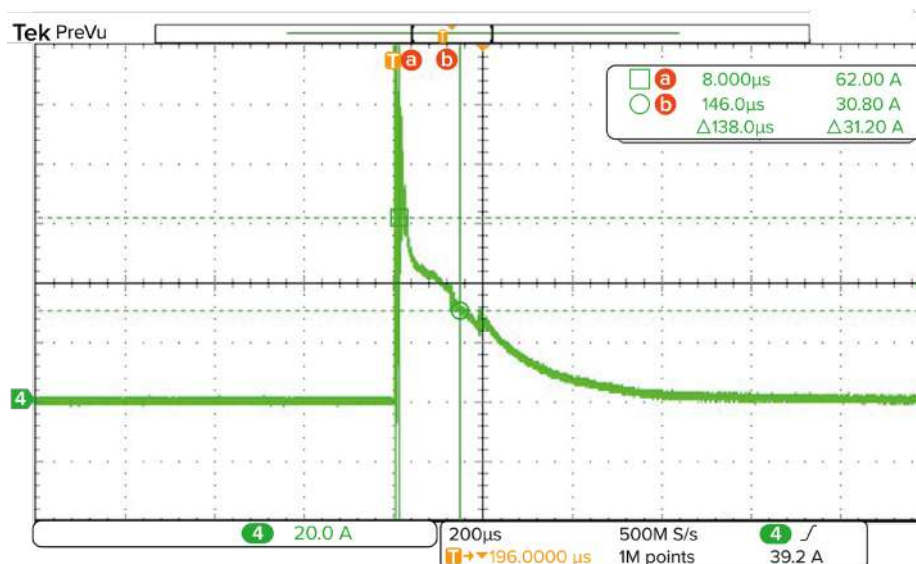
ÁREA DE OPERAÇÃO

10000418 (Dim.)



CORRENTE DE INRUSH

FORMA DE ONDA NA CORRENTE DE PARTIDA



POTÊNCIA
200W

200-260VDC
1000mA

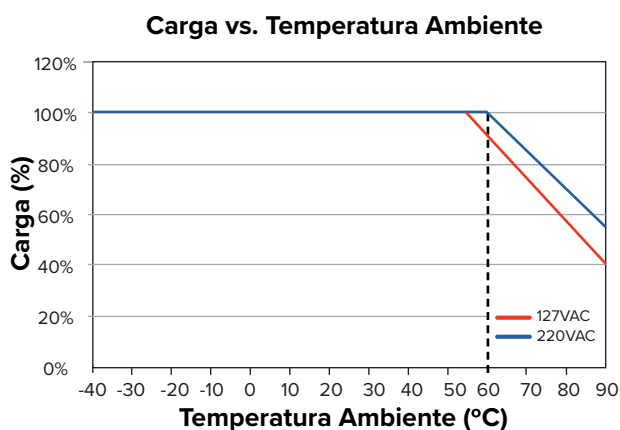
DCR-200-1000-260D12S

DRIVER DCR IP66

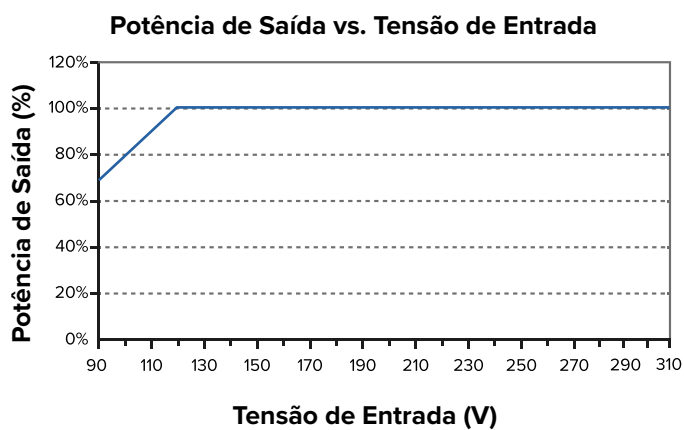
COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

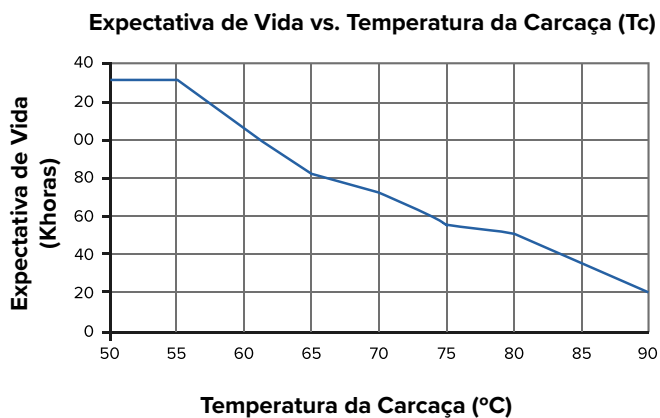
CURVA DERATING



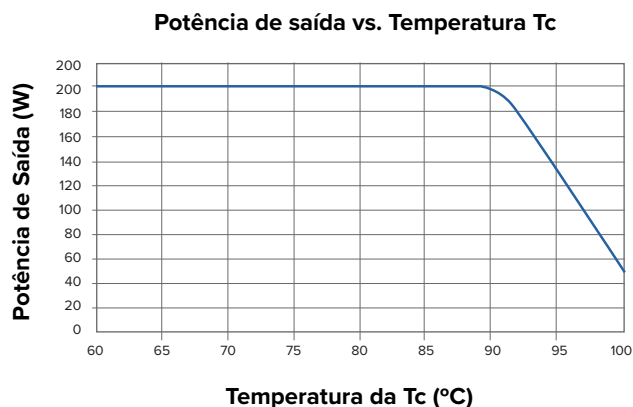
CURVA DE POTÊNCIA DE SAÍDA



CURVA DE EXPECTATIVA DE VIDA



POTÊNCIA DE SAÍDA VS. TEMPERATURA Tc



POTÊNCIA
200W

200-260VDC
1000mA

DCR-200-1000-260D12S

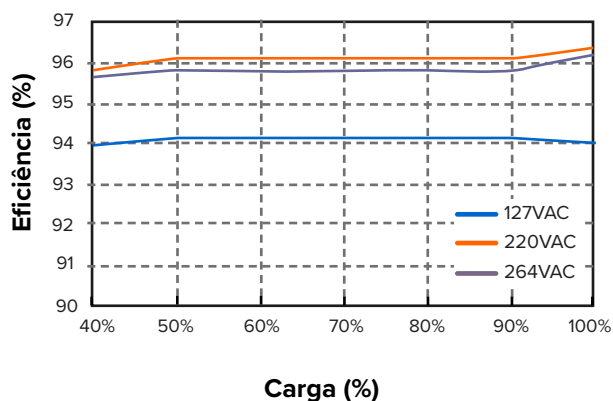
DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

ÁREA DE OPERAÇÃO

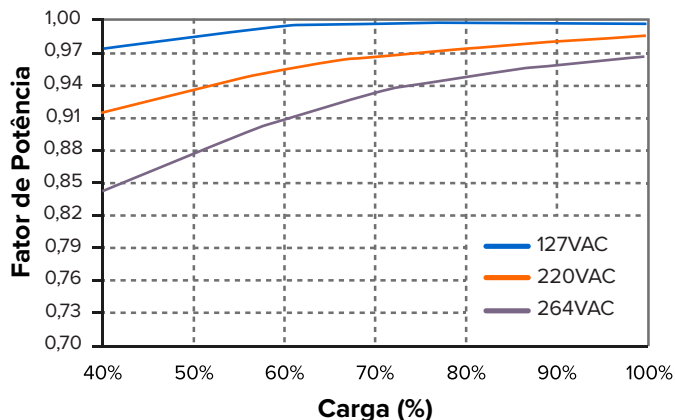
EFICIÊNCIA VS. CARGA

Eficiência vs. Carga



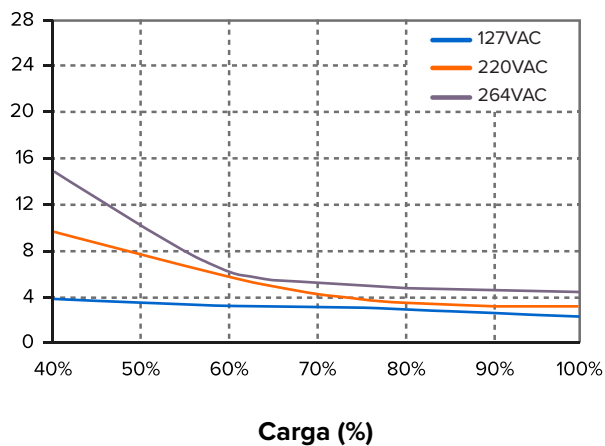
FATOR DE POTÊNCIA VS. CARGA

FP vs. Carga



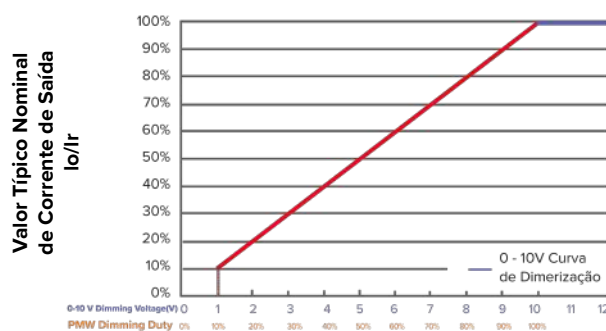
DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL

THD vs. Carga



CURVA DE DIMERIZAÇÃO 0-10V / PWM

0-10V/PWM Curva de Dimerização



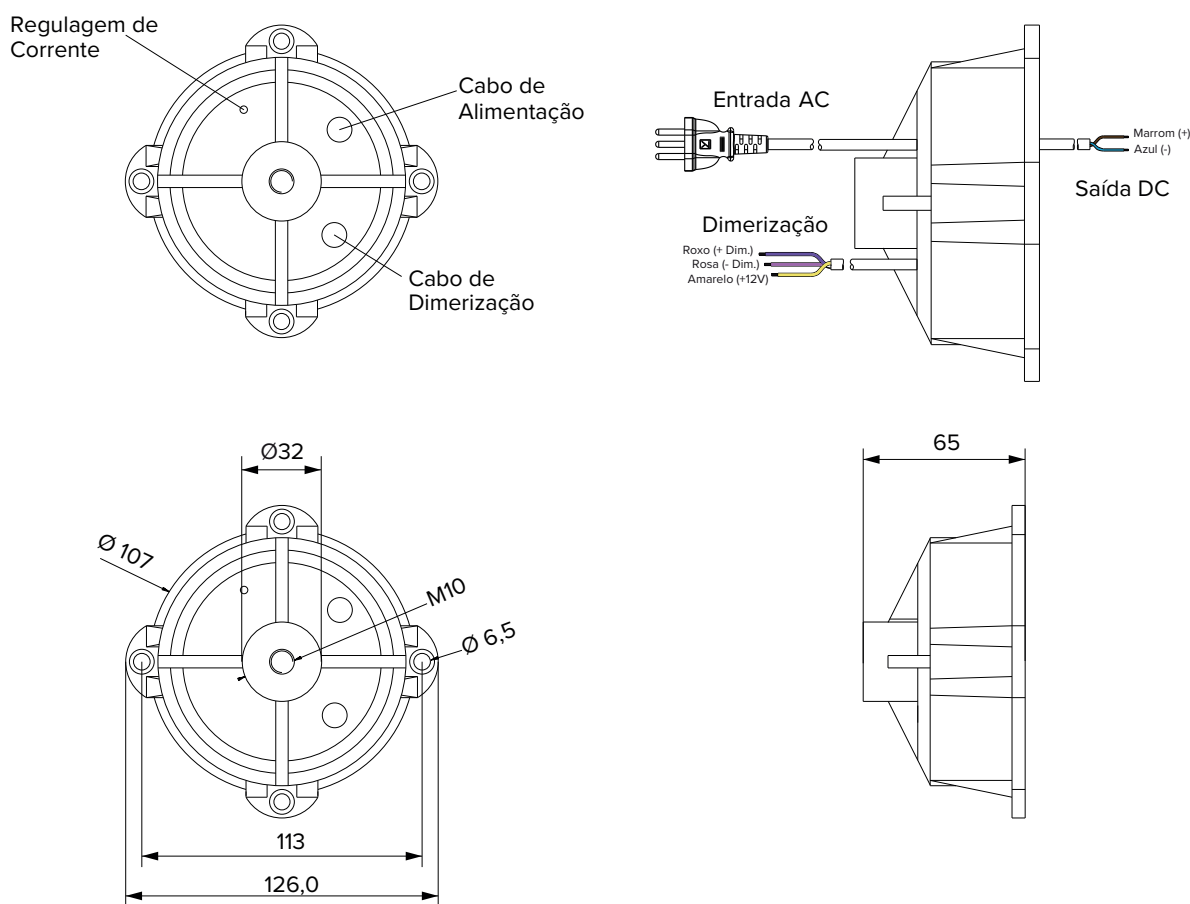
DRIVER DCR IP66

COM CORRENTE DE SAÍDA REGULÁVEL

BRILIA
PR6

DIMENSÕES (mm)

DRIVER 100W, 150W E 200W



ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

10000451	KIT INSTALAÇÃO GANCHO PENDENTE M10
20000449	KIT INSTALAÇÃO SUPORTE P/ PERFILADO M10

*Acessórios disponíveis vendidos separadamente, consulte nossa equipe de vendas.

BRILIA

Rua Eduardo José Leal, 717 - São Domingos, Navegantes - SC, CEP 88370-662

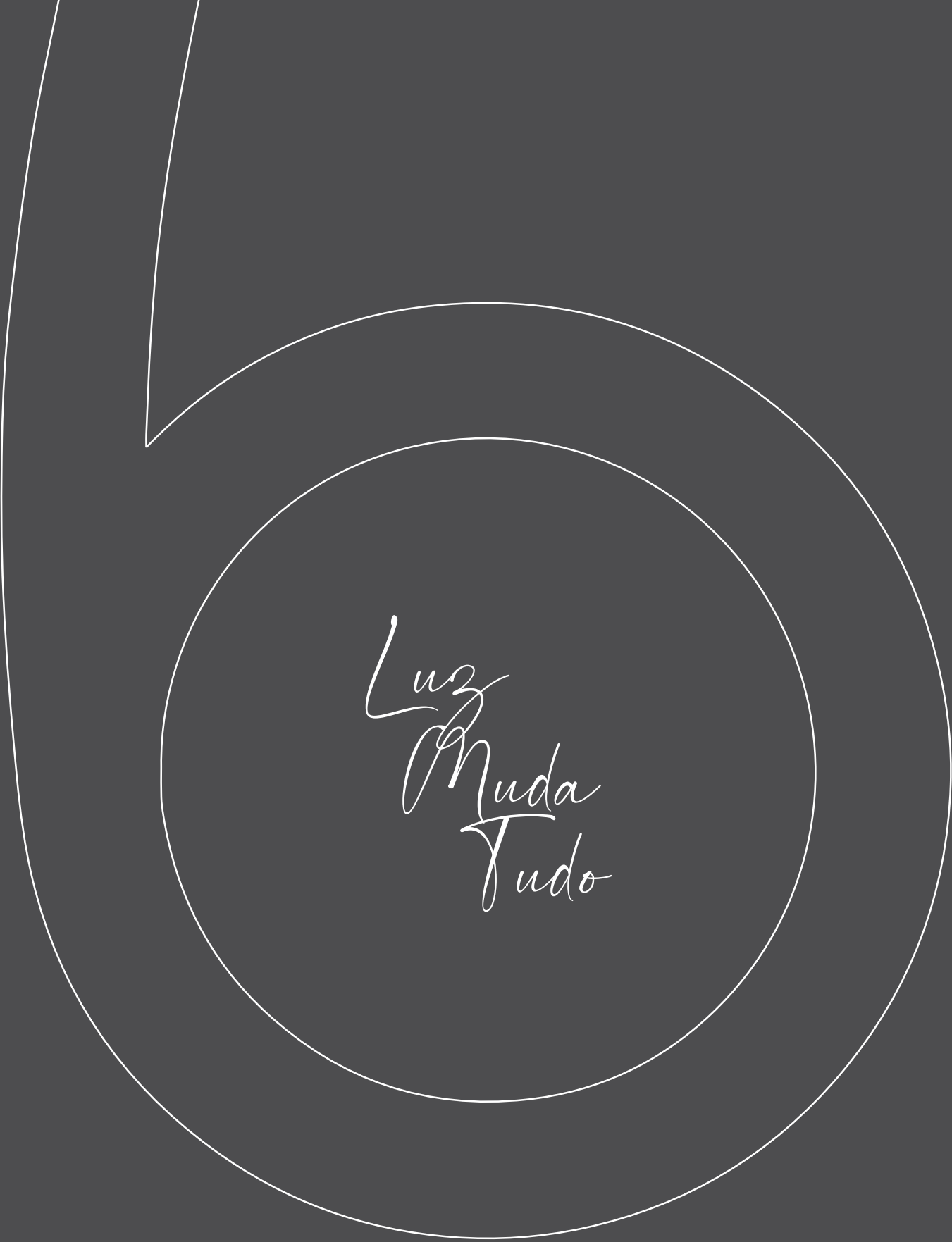
SAC SAC@BRILIA.COM

Catálogo Técnico Drivers Brilia V00 - 03_24

As informações poderão ser alteradas sem aviso prévio. Consulte sempre a última versão.

PESSOAS USANDO
NEGÓCIOS
COMO UMA FORÇA PARA
O BEM

Empresa
Certificada



Luz
Muda
Tudo

SWELL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO S.A.

Sede administrativa (correspondência): Av. Independência, 925, Salas 1508 e 1509,
Bairro Independência - Porto Alegre, RS, CEP 90035-076

CD: R. Eduardo José Leal, 717 - São Domingos, Navegantes - SC, CEP 88370-662

SAC: sac@brilia.com