



HF-Performer III para lâmpadas TL-D

HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

Os reatores HF-Performer III TL-D III oferecem máxima versatilidade e atendem a todas as especificações de classificação comercial necessárias. Oferecem também outros benefícios, como tecnologia de redução de estriamento da lâmpada, o que os tornam compatíveis com as lâmpadas III de economia de energia. Por isso, esses reatores fazem parte de um sistema de iluminação geral de alta eficiência que pode ajudar você e seus clientes a conseguir qualquer código de energia internacional ou local com o qual precisem estar em conformidade. Os reatores HF-Performer III TL-D III são uma opção ideal para uma ampla variedade de aplicações de modernização ou construção nova no setor comercial, incluindo montagens em superfície em geral ou iluminação de escritório, estacionamentos, depósitos e aplicações à prova d'água, entre outras. O reator foi concebido principalmente para aplicações internas. Para aplicações externas, a luminária deve ser no mínimo de Classe I e precisa ser suficientemente protegida contra água e poeira. Além disso, a instalação deve ser protegida contra descargas ou ter qualquer proteção elétrica considerada necessária em instalações e aplicações típicas como essas.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da aplicação	III
Versão	IDC
Tipo de lâmpada	TL-D
Número de lâmpadas	2 peça/unidade
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	28
Reinício automático	sim

Dados elétricos e de operação	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Frequência de funcionamento (Nom.)	45 kHz
Método de ignição	Partida programada
Fator de cresta (Máx.)	1,7
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,99
Tempo de ignição (Máx.)	0,9 s
Desempenho da tensão da rede elétrica (CA)	-8% - +6%
Segurança da tensão da rede (CA)	-10% - +10%

HF-Performer III para lâmpadas TL-D

Corrente de fuga à terra (Nom.)	0,5 mA
Largura da corrente de irrupção	0,25 ms
Desvio da potência constante	-2%/+2%
Fator de balastro (Nom.)	1
Perdas de potência (Nom.)	3.2-4.9 W
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	18 A

Cablagem

Tipo de conector dos terminais de entrada	Conector universal WAGO 251 [Adequado tanto para ligação automática (ALF e ADS) quanto para ligação manual]
Capacidade do cabo de saída de ligação de ambas as saídas (Nom.)	200 pF
Tipo de conector dos terminais de saída	Conector universal WAGO 251 [Adequado tanto para ligação automática (ALF e ADS) quanto para ligação manual]
Comprimento do cabo de "hot wiring"	0,75 m
Comprimento do cabo	8.0-9.0 mm
Equipamento duplo principal/secundário	Não aplicável [Operação mestre/escravo não se aplica]
Seção transversal do terminal de entrada	0.50-1.00 mm ²
Seção transversal do terminal de saída	0.50-1.00 mm ²
Capacidade do cabo de saída de ligação à terra (Nom.)	200 pF

Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	36/18 W
Potência nominal da lâmpada em TL-D	36/18 W
Potência do sistema em TL-D	69.3/38.7 W
Potência da lâmpada em TL-D	64.4/35.5 W
Perda de potência com TL-D	4.9/3.2 W
Potência nominal da lâmpada em PL-L	36 W
Potência do sistema em PL-L	67.5 W
Potência da lâmpada em PL-L	63.3 W
Perda de potência com PL-L	4.2 W

Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	60 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-25 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	50 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
Vida útil da caixa T (Nom.)	80 °C
T-máxima na caixa (Máx.)	80 °C
Temperatura da ignição (Máx.)	60 °C
Temperatura da ignição (Mín.)	-25 °C

Dados mecânicos e de compartimento

Compartimento	L 280x30x28
---------------	-------------

Operação de emergência

Fluxo luminoso nominal após 60 segundos	100% of EBLF
Tensão da bateria para a ignição das lâmpadas	186-275 V
Tensão de funcionamento normal (CC)	220-240 V
Funcionamento da tensão da bateria das lâmpadas	186-275
Funcionamento garantido para a tensão da bateria	176-275 V
Ignição garantida para a tensão da bateria	186-275 V
Fator de lúmen do balastro de emergência (EBLF) (Nom.)	100 %
Fluxo luminoso nominal após 5 segundos	50% of EBLF

Aprovação e aplicação

Índice de eficiência energética	A2 BAT
Classificação IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1.000 MHz	EN55022 level B
Standard de segurança	IEC 61347-2-3
Desempenho padrão	IEC 60929
Padrão de qualidade	ISO 9000:2000
Norma ambiental	ISO 14001
Norma de emissão de corrente harmônica	IEC 61000-3-2
Norma de Imunidade EMC	IEC 61547
Standard de vibração	IEC68-2-6 F c
Impactos padrão	IEC 68-2-29 Eb
Padrão de umidade	EN 61347-2-3 clause 11
Marcas de aprovação	Marca CE Certificado ENEC Certificado VDE-EMV
Marca de temperatura	110
Padrão de emergência	IEC 60598-2-22
Nível de zumbido e ruído	< 30 dB(A)

Dados do produto

Código do produto completo	872790091166400
Nome de produto da encomenda	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz
EAN/UPC – Produto	8711500999665
Código de encomenda	913713031666
Código local	913713031666
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	12
Nº do material (12NC)	913713031666
Peso líquido (peça)	0,203 kg

HF-Performer III para lâmpadas TL-D

Desenho dimensional

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60Hz



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2021, Abril 6 - Dados sujeitos a alteração