

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Dispositivo de proteção contra raios plugável, conforme tipo 1/classe I, com fusível à prova de corrente de surto integrado, para redes de fornecimento de energia monofásicas com PE e N instalados de forma combinada em um condutor (L1, PEN).

Propriedades do artigo

- ✓ Combinação integrada de centelhador sem corrente subsequente de rede e fusível à prova de corrente de surto
- ✓ Utilizável sem fusível de entrada separado graças à proteção contra sobrecorrente integrada
- ✓ À prova de corrente de fuga, apropriado para ser utilizado na área antes do contador
- ✓ Plugável com travamento Push-Pull inovador
- ✓ Baixo nível de proteção de 1,5 kV
- ✓ Indicação óptica e mecânica de estado
- ✓ Com contato de mensagem remota isento de potencial



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 889032
GTIN	4046356889032
Peso por unidade (exclusive embalagem)	507,640 g
Número do imposto alfandegário	85363030
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Altura	167 mm
Largura	35,5 mm
Profundidade	74,5 mm
Unidade de divisão	2 TE

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Dados técnicos

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20 (só com utilização de todos os terminais)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl (acima do nível do mar))
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I / II
	T1 / T2
	T1
	I
Tipos EN	T1 / T2
	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-C
	TT
Circuitos de proteção	L-PEN
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Cor	cinza claro RAL 7035
	cinza A RAL 7042
Material caixa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Formato	Módulo para trilho de fixação plugável em dois lados
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico, contato de transmissão remota

Circuito de proteção

Tensão nominal U_N	240 V AC (TN-C)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua U_C	264 V AC
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μ s	25 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s	50 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	12,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	160 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de refração I_{imp}	25 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi}	50 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	50 kA
Nível de proteção U_p	≤ 1,5 kV
Tensão residual U_{res}	≤ 1,5 kV (com I_n)

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Dados técnicos

Circuito de proteção

	≤ 2,5 kV (com 50 kA)
	≤ 1,2 kV (com 12,5 kA)
	≤ 1 kV (com 5 kA)
	≤ 0,9 kV (com 2,5 kA)
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50)μs	≤ 1,5 kV
Reação TOV com U _T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo de resposta t _A	≤ 100 ns

Dados técnicos adicionais

Capacidade de extinção de corrente sequencial I _{fi}	100 kA
Resistência a curto-circuito I _{SCCR}	100 kA

Indicação/mensagem remota

Função de comutação	Inversor
Tensão operacional	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corrente de operação	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Rosca	M2
Torque de aperto	0,25 Nm
Comprimento de isolamento	7 mm
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
Rosca	M5
Torque de aperto	4,5 Nm
Comprimento de isolamento	18 mm
Bitola do condutor, flexível	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	13 ... 2

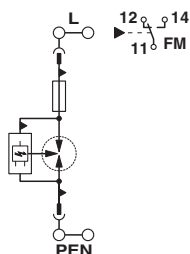
Normas e disposições

Normas / Disposições	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

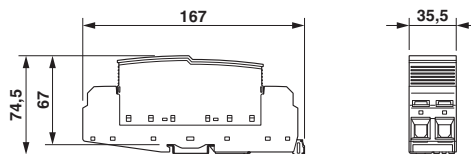
Desenhos

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Diagrama de circuitos



Desenho de medidas



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130808
eCl@ss 7.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Certificações

Certificações

Certificações

KEMA-KEUR / EAC / CCA / IECCEB Scheme

Certificações Ex

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Certificações

Detalhes da certificação

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2175106.01
-----------	--	---	------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	--	-------------------------

CCA			NTR-NL 7417
-----	--	--	-------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-36550
-----------------	--	---	----------

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Caneta de gravação - X-PEN 0,35 - 0811228



Caneta de gravação, para gravação manual de identificadores, gravação com alta resistência à limpeza, intensidade de traço 0,35 mm, cartucho de tinta não incluso

Identificador de equipamento não impresso

Etiqueta - EML (20XE)R - 0803452



Etiqueta, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Tipo de montagem: Cola, Tamanho para gravação: contínuo x 20 mm

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Acessórios

Etiqueta - EML (20XE)R YE - 0803453



Etiqueta, Rolo, amarelo, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Tipo de montagem: Cola, Tamanho para gravação: contínuo x 20 mm

Ponte

Ponte de conexão - MPB 18/1-8/35 - 2908704



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 8 polos, seção transversal 35 mm² e tampas finais montadas

Ponte de conexão - MPB 18/1-6/35 - 2908705



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 6 polos, seção transversal 35 mm² e tampas finais montadas

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Peças de reposição

Plugue para proteção contra surtos tipo 1 - FLT-SEC-H-T1-264/25-P - 2905968



Conector de reposição para dispositivo de proteção contra raios da gama de produtos FLASHTRAB SEC HYBRID 264, para os trechos L-N e L-PEN.

