



SPB513

Limit. sobret. 3P 40kA T2 IT

Características técnicas

Capacidade

Número de módulos	3
-------------------	---

Tensão

Tensão nominal de funcionamento U_e	230 - 400 V
Tensão de funcionamento contínua U_c de acordo com a IEC61643-1	440 V
Nível de proteção de tensão U_p de acordo com IEC61643-1	2,20 kV
Nível de proteção de tensão U_p L-PE/N-PE de acordo com IEC61643-11	1,5 kV
Nível de tensão U_p L-N/PEN IEC61643-11	2200 V
Tipo de alimentação de tensão	CA
Tensão de teste de referência U_{test} CA	440 V
Categoria de sobretensão de acordo com a IEC60947-1	3

Corrente elétrica

Corrente de descarga nominal I_n 8 - 20 μ s L-N(PEN)/N-PE IEC61643	20 kA
Proteção de sobreintensidade máx., ligação em paralelo (fusível)	125 A
Proteção de sobreintensidade máx., ligação em série (fusível)	80 A
Corrente de descarga máx. (I_{max})	40 kA
Descarga máx. (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE	40 kA
Corrente de descarga nominal	20 kA

Dimensões

Altura	89,80 mm
Largura	53,40 mm
Profundidade	65,7 mm
Comprimento da fita	16 mm

Segurança

Índice de proteção IP	IP20
Classe de proteção	Classe de isolamento II

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-40 - 80 °C
Tropicalização	5-95%
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 - 80 °C
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
Altitude máxima	2000 m

Materiais

Cor do produto	Cinzeno-claro
Código RAL	7035
Material	Poliamida (PA)

Configuração da rede

Tipo de rede	IT TN TT
Rede TN	Sim
Rede TN-C	Não
Rede DC	Não
Rede IT	Sim
Rede TT	Sim
Rede TN-C-S	Não
Rede TN-S	Não

Equipamento

Com contacto de sinalização remota	Não
Corrente de carga nominal I_l	80 A

Conexão

Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1,5 - 25,0 mm ²
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1,5 - 35,0 mm ²
Secção transversal de condutor flexível	1.5 - 25 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	1.5 - 35 mm ²
Tipo de conector/ficha	Terminal de ligação

Normas

Classe de requisitos IEC 61643	T2
--------------------------------	----

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	3 - 4,5 Nm
Adequado para uso interior	Sim

Arquitetura

N.º de polos	3P
--------------	----

Configuração

Com fusível de proteção integrado	Não
-----------------------------------	-----

Conexão

Número de conexões	1
--------------------	---

Conetividade

Tipo de montagem	Calha DIN
Tipo de ligações	Ligação com parafuso

Controlos e indicadores

Com lâmpada de sinalização	Sim
----------------------------	-----

Funções

Adequado para configuração adicional do sistema	Não
---	-----

Fusível

Características do fusível	gG
----------------------------	----

Sustentabilidade

Livre de halógeno	Sim
REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim