Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos + NPE

Ref.:: 5093654

Descarregador combinado, descarregador de descargas atmosféricas e de sobretensões tipo 1+2 conforme DIN EN 61643-11.

• Para ligação equipotencial de proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-
305 (IEC 62305)
• Capacidade de descarga de correntes de raio 12,5 kA (10/350) por polo e total de até 50kA
(10/350)
• Universalmente adequado para sistemas TN e TT
• Com multibase, módulo com terminais de conexão múltipla
• Unidade completa, composta por módulo e base, pré-montada e pronta para ligação
• Descarregador, enfichável, com dispositivo dinâmico de separação
• Com indicador visual de funcionamento
• Nível de proteção < 1,3 kV
• Descarregador varistor de óxido de zinco encapsulado para aplicação em caixas de distribuição
• Ligações identificadas

Aplicação: Compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas para edifícios
com sistemas de proteção contra raios das classes III e IV e em caixas de distribuição convencionais.
* Conjunto completo = base e módulo de substituição

Type 1+2 | LPZ 0→2 | Mu

Dados originais

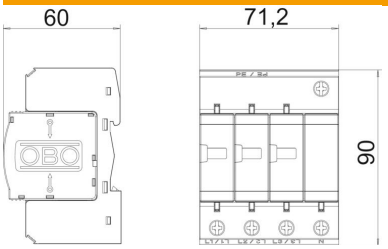
Ref.:	5093654
Tipo	V50-B+C 3+NPE
Designação 1	Descarregador combinado V50
Designação 2	3 polos + NPE
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	55 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,7832 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

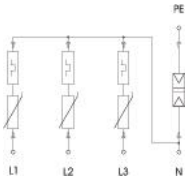
Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos + NPE

Ref.:: 5093654

Dimensões



Dados técnicos



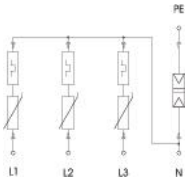
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3+NPE
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	4
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	12,5 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	50 kA
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima (N-PE)	255 V
Tensão continua máxima CA	280 V
Fusível integrado	não
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm²
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Fusível máx. a montante	125 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Configuração de rede DC	não
Configuração de rede IT	não
Outras configurações de rede	não
Configuração de rede TN	sim

Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos + NPE

Ref.:: 5093654

Dados técnicos



Configuração de rede TN-C	não
Configuração de rede TN-C-S	sim
Configuração de rede TN-S	sim
Configuração de rede TT	sim
Número de polos	3
Conformidade com ROHS	Isento
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,3 kV
Nível de proteção [L-N]	≤1,3
Nível de proteção [N-PE]	1,5 kV
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C