Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos

Ref.:: 5093627

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

• Para compensação de potencial 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
• Para sistemas TN-C
• Com parte inferior multibase, com bornes de ligação múltiplos
• Unidade completa, composta por módulos 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

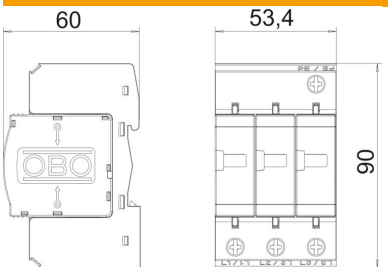
Aplicação: Compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas para edifícios
com sistemas de proteção contra raios das classes III e IV e em caixas de distribuição convencionais.
* Conjunto completo = base e módulo de substituição

Type 1+2 | LPZ 0→2 | Mu

Dados originais

Ref.:	5093627
Tipo	V50-B+C 3-280
Designação 1	Descarregador combinado V50
Designação 2	versão de 3 polos
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	42,3 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,2379 kg CO2e / 1 Peça

Dimensões

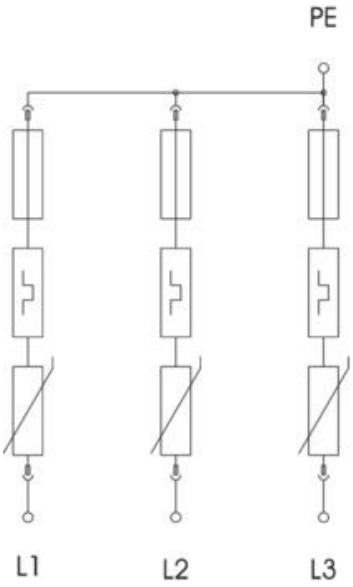


Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos

Ref.:: 5093627

Dados técnicos



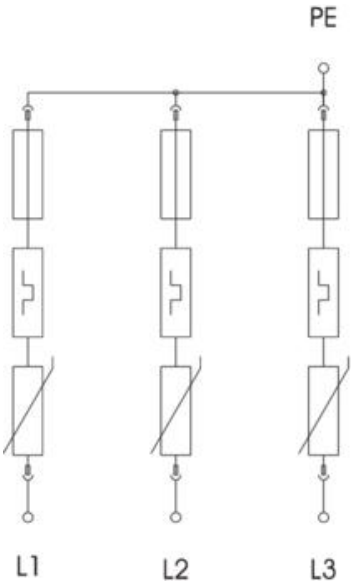
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	90 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	12,5 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	37,5 kA
Sinalização à distância	não
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
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	TN-C
Configuração de rede DC	não
Configuração de rede IT	não
Outras configurações de rede	não
Configuração de rede TN	sim
Configuração de rede TN-C	sim
Configuração de rede TN-C-S	não
Configuração de rede TN-S	não
Configuração de rede TT	não
Número de polos	3
Conformidade com ROHS	sim
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

Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 3 polos

Ref.:: 5093627

Dados técnicos



Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C