Ficha técnica

Descarregador combinado 3 polos + NPE 280 V

Ref.:: 5094463

Descarregador combinado, descarregador de descargas atmosféricas e sobretensões tipo 1+2

• Unidade completa composta por módulo e base, pré-montada e pronta a instalar
• Universalmente indicado para sistemas TN-S e TT
• Descarregador de encaixe com dispositivo de separação dinâmico
• Indicador ótico de funcionamento
• Nível de proteção < 0,9kV
• Descarregador varistor de óxido de zinco blindado sem insuflação para utilização em caixas de distribuição convencionais
• Ligações identificadas

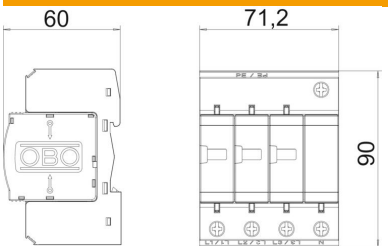
Exemplo de aplicação: edifícios com exposição de linhas aéreas ou para estabelecer a compensação de potencial de descargas atmosféricas em edifícios residenciais.
* Conjunto completo = base e módulo de substituição

Type 1+2 | LPZ 0→2

Dados originais

Ref.:	5094463
Tipo	V25-B+C 3+NPE
Designação 1	Descarregador combinado V25
Designação 2	versão 3+1
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	51 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,8515 kg CO2e / 1 Peça

Dimensões

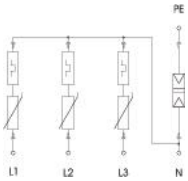


Ficha técnica

Descarregador combinado 3 polos + NPE 280 V

Ref.:: 5094463

Dados técnicos



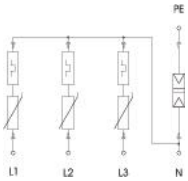
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	conjunto completo 3 polos com NPE
Versão do polo	3+N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	4
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	7 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	25 kA
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff	25 kA
Nível de proteção em conjunto [L-PE]	1200 kV
Tensão continua máxima CA	280 V
Tensão continua máxima CC	200 V
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	160
Fusível máx. a montante	160 A
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]	30 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Configuração de rede TN	sim
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	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤0,9 kV
Nível de proteção [L-N]	≤900
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 combinado 3 polos + NPE 280 V

Ref.:: 5094463

Dados técnicos



Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C