

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série DB 1 255 H



Série DB 1 255 H Protetor de surto contendo versão monopolar e trifásica (correntes de impulsos de raios até 100 kA dependendo da configuração do sistema) Possui terminal multifuncional para conexão de condutores e barramentos Pode ser utilizado com outros protetores da família de produtos RedLine Possui a versão modular de um polo também disponível

ID	Modelo	UN
17455	DB1 255H- DESCARREGADOR CORRENTE DE RAIOS CLASSE I 50kA 10/350µs 900222	PC

## Características Gerais

ID	17455
Código	900 222
Modelo	DB 1 255 H
Tipo do DPS	tipo 1
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 / classe I
Temperatura de operação (ligação paralelo) ( $T_{UP}$ )	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de operação (ligação série) ( $T_{US}$ )	-40 °C ... +60 °C
Número de portas	1
Para montagem em	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna
Grau de proteção	IP 20
Capacidade	2 módulos, DIN 43880

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Peso 331 g

## Características Técnicas

ID	17455
Código	900 222
Modelo	DB 1 255 H
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) ( $U_C$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	50 kA
Nível de proteção ( $U_P$ )	? 4 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L-L')	125 A gG
Tensão Nominal (c.a.) ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)
Energia específica (W/R)	625,00 kJ/ohms
Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) ( $I_{fi}$ )	50 kA <sub>rms</sub>
Limitação / Seletividade da corrente de seguimento	não aciona fusível de 32 A gG até 50 kA rms
Tempo de resposta ( $t_A$ )	? 100 ns
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50$ kA <sub>rms</sub> ( $t_a$ ? 0,2 s)	500 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50$ kA <sub>rms</sub> ( $t_a$ ? 5 s)	315 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) $I_K > 50$ kA rms	200 A gG
Sobretensão temporária (TOV) ( $U_T$ ) – Característica	440 V / 120 min. – suportabilidade
Seção dos condutores de conexão (L, L', N/PEN, N'PEN) (min. )	10 mm <sup>2</sup> solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (L, N/PEN) (max. )	50 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 35 mm <sup>2</sup> flexível

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Seção dos condutores de conexão (L', N'/PEN) (max. )

35 mm<sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm<sup>2</sup> flexível

## Desenho Técnico

