

# 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

