

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série DVCI1255



Série DVCI1255 DPS monopolar com proteção contra sobtensões combinada. Tipo 1 + 2 Com fusível de backup integrado. Capaz de proteger equipamentos com nível de proteção ? 1,5 kV.

ID	Modelo	UN
19474	DVCI1255 PROT. CONT.SOBRETEN. CLASS I+II COM FUS.INTEGRADO 255V 961200	PC

## Características Gerais

ID	19474
Código	961 200
Modelo	DVCI 1 255
Tipo do DPS	tipo 1 + 2
Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 + 2 / classe I + II
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 1 + tipo 2 + tipo 3
Temperatura de operação ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho
Número de portas	1
Para montagem em	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Local de instalação	instalação interna
Grau de proteção	IP 20
Capacidade	2 módulos, DIN 43880
Peso	432 g

## Características Técnicas

ID	19474
Código	961 200
Modelo	DVCI 1 255
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) ( $U_C$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	25 kA
Corrente de descarga nominal (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	25 kA
Nível de proteção ( $U_P$ )	? 1,5 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante	não necessário
Tensão Nominal (c.a.) ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)
Energia específica (W/R)	156,25 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 20 A gG até 50 kA <sub>rms</sub>
Tempo de resposta ( $t_A$ )	? 100 ns
Capacidade de ruptura da proteção interna de backup	100 kA

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Sobretensão temporária (TOV) ( $U_T$ ) – Característica

440 V / 120 min. – suportabilidade

Seção dos condutores de conexão (L, N/PE(N)) (min.)

10 mm<sup>2</sup> sólido / flexível

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

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

Dados técnicos adicionais:

Para uso em instalações com correntes de curto-circuito de mais de 50 kA<sub>rms</sub> (testado pelo VDE Alemão)

- Máxima corrente de curto-circuito

100 kA<sub>rms</sub> (200 kA<sub>pico</sub>)

- Limitação / Extinção da corrente subsequente principal

até 100 kA<sub>rms</sub> (200 kA<sub>pico</sub>)

## Desenho Técnico

