



#### Datos generales para pedido

Código	8859710000
Nombre del artículo	PU II 3+1 280V/40kA
Versión	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
EAN	4032248649914
U.E.	1 Pieza

#### Observaciones acerca del producto

Indicación datos técnicos	* este producto también cumple los requisitos del tipo 3 con Uoc: 6 kV
Descripción del producto	Protector de sobretensión del tipo 2 con Uc: 280 V
Indicación sobre "accesorios"	Descargador de repuesto insertable PU II 0 280V / 40kA - 8859750000 Descargador de repuesto insertable PU II 0 N-PE 280V / 40kA - 8871940000

#### Conductor embornable

Sección nominal flexible, terminal tub. máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección nominal rígido/flexible con term. tub.	25 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
flexible, máx.	25 mm <sup>2</sup>
flexible, mín.	4 mm <sup>2</sup>
flexible, term. tub. mín. (DIN 46228-1)	4 mm <sup>2</sup>
semirrígido, máx.	25 mm <sup>2</sup>
semirrígido, mín.	4 mm <sup>2</sup>

#### Corriente de fuga de la parte superior

Corriente descarga máxima (8/20 $\mu$ s) I	40 kA
Corriente descarga nominal (8/20 $\mu$ s) I	20 kA

#### Datos generales

Diseño	4 TE Cajas de instalación
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 85°C
Versión	sin contacto de aviso remoto

#### Datos generales

Temperatura ambiente (funcionamiento) -40 ... 80°C

#### Datos técnicos

Tensión nominal 230 V / 400 V

Tensión nominal (AC) 230 V

Tensión continua máxima, U<sub>c</sub> (AC) 280 V

Tensión continua máxima, U<sub>c</sub> (DC) 350 V

Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tipo 2 \*

Tensión permanente máxima AC 280 V

Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 T2

Corriente descarga nominal (8/20 µs) I 20 kA

Corriente descarga máxima (8/20 µs) I 40 kA

Corriente descarga máxima (8/20 µs) 150 kA

Tiempo de respuesta ≤ 25 ns

Protección, máx. 125 A gL

Tensión continua máxima, U<sub>c</sub> (N-PE) 260 V

Límite de corriente de fuga por canal 8/20 µs (N-PE) 40 kA

Nivel de protección a I<sub>n</sub> (N-PE) < 1350 V

Nivel de protección con I<sub>n</sub> (Up) < 1450 V

Nivel de protección 5kA (Up) < 850 V

Sobretensión temporal - U 335 V

AC/DC/UC AC

#### Elementos de protección

Indicación óptica de funcionamiento verde = ok, rojo = descargador defectuoso, cambiar

#### Tensión parásita

Nivel de protección 5kA (Up) < 850 V

Nivel de protección con I<sub>n</sub> (Up) < 1450 V

#### Información general

Contacto de aviso 250 V 1A 1CO en PU II 3+1 R

Indicación óptica de funcionamiento verde = ok, rojo = descargador defectuoso, cambiar

Diseño 4 TE Cajas de instalación

Nivel de protección IP 20

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Sección nominal rígido/flexible con term. tub. 25 mm<sup>2</sup>

rígido

flexible 4 ... 25 mm<sup>2</sup>

flexible, term. tub. (DIN 46228-1) 4 ... 25 mm<sup>2</sup>

semirrígido 4 ... 25 mm<sup>2</sup>

Temperatura ambiente (funcionamiento) -40 ... 80°C

Temperatura de almacenamiento -40 ... 85°C

Indicación datos técnicos \* este producto también cumple los requisitos del tipo 3 con U<sub>oc</sub>: 6 kV

Indicación sobre "accesorios" Descargador de repuesto insertable PU II 0 280V / 40kA - 8859750000 Descargador de

### Información general

repuesto insertable PU II 0 N-PE 280V / 40kA - 8871940000

### Medidas

Sección de embornado, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, nom.	25 mm <sup>2</sup>
Longitud	90 mm
Altura	64 mm
Anchura	72 mm

### Homologaciones en línea

Instituto de homologación



### Clasificaciones

eClass 5.1 27-13-08-01

### Añadir al pedido

Código	Artikelbezeichnung	Versión
8859690000	PU II 1 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859700000	PU II 1 R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859730000	PU II 1+1 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859740000	PU II 1+1R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859680000	PU II 2 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859670000	PU II 2 R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V
8859630000	PU II 3 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859650000	PU II 3 R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859760000	PU II 3 LCF 280V/20kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859780000	PU II 3 R LCF 280V/20kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859800000	PU II 3 EWS 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859820000	PU II 3 R EWS 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859720000	PU II 3+1R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859640000	PU II 4 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859660000	PU II 4 R 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859770000	PU II 4 LCF 280V/20kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V

8859790000	PU II 4 R LCF 280V/20kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859810000	PU II 4 EWS 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V
8859830000	PU II 4 R EWS 280V/40kA	Protector de sobretensión, baja tensión , Tensión nominal: 230 V / 400 V