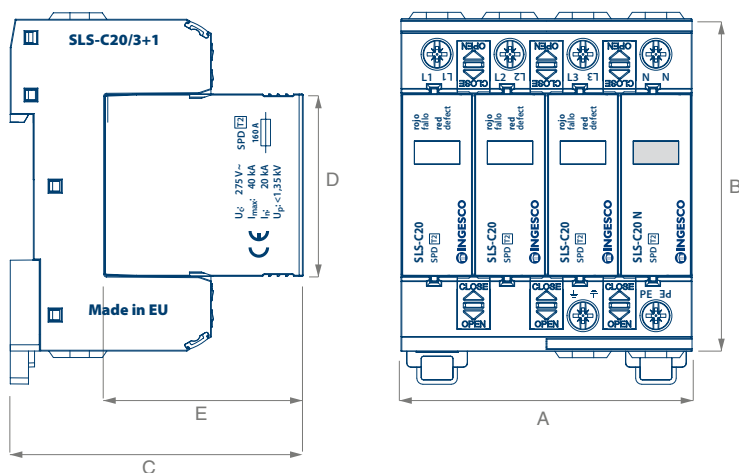


## ► SLS-C20/3+1

Descargador de sobretensiones transitorias para líneas trifásicas (3F+N) de 380 V.



### ► aplicaciones

Protector del tipo 2 (clase C), indicado para la protección de líneas de baja tensión contra sobretensiones transitorias de hasta 40kA (8/20) en redes TT (TNS).

Recomendado para instalaciones industriales, subcuadros de distribución, edificios con bajo riesgo de recibir impactos de rayo o edificios alimentados mediante líneas eléctricas enterradas.

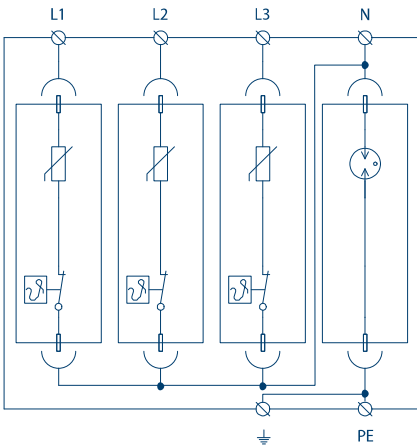
### ► características y beneficios

- Protector trifásico (3 polos + NPE).
- Ofrece una alta protección y una baja tensión residual, gracias su combinación de varistores de alto rendimiento y vía de chispas encapsulada.
- Módulos enchufables fácilmente recambiables con sistema de bloqueo.
- Base y módulos configurados para un montaje seguro.
- Fácil mantenimiento mediante su localizador local de defecto.

### ► especificaciones técnicas

Descripción	Ref.	Nº Fases	Grado protec.	Rango Tª trabajo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
SLS-C20/3+1	370220	3F+N	IP20	-40° a 80°C	72	82	72	45	48	450
SLS-B+C20/220V	370221	-	IP20	-40° a 80°C	-	-	-	45	48	95

## ► diagrama básico del circuito



## ► parámetros protector

		L-N	NPE
Tensión nominal	$U_n$	230 V AC	-
Máxima tensión de trabajo	$U_c$	275 V AC	255 V AC
Valor cresta corriente de rayo (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	-	12 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA
Intensidad máxima de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA	40 kA
Nivel de protección	$U_p$	<1,35 kV	<1,50 kV
Máxima protección previa por fusibles		160A gL/gG	-
Tiempo de respuesta	$t_A$	25 ns	100 ns
Sección min-max de conexión, conductor rígido		1-35mm <sup>2</sup>	
Sección min-max de conexión, conductor multifilar		1-25mm <sup>3</sup>	
Indicador local de defecto		si	no
Montaje		carril DIN	

## ► normativas y ensayos

- IEC 61.643-11:2011
- EN 61.643-11:2012
- UNE 61.643-11:2013
- IEC 62.305-1, 2, 3 y 4
- UNE 21.186:2011
- NFC 17-102:2011
- UNE EN 60.664-1:2008
- RBT



### DENA DESARROLLOS SL

Duero 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain  
 T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314  
 F 937 360 312  
 central@ingesco.com

**SLS-C20/3+1**