

# EGARA 1 4+0

Red eléctrica AC (DPS)  
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



## Datos Generales

Configuración interna	4+0
Nº de polos	4-Polos
Nº módulos carril DIN	4
Configuración de red	TNS
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE / N-PE
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



## CÓDIGOS

XXX	275	320
EGA 1 XXX/4+0	33738404	33738412
EGA 1 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	33738405	33738413

## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/4+0, EGA 1 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	275	320
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230/400	277/480
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> [kA]		50
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I <sub>limp</sub> [kA]		12.5
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]		≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]		315
Capacidad de cortocircuito - I <sub>scrr</sub> [kA]		25
Corriente residual - I <sub>pe</sub> [mA]		<1
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> [ns]		≤25
Energía específica por polo (10/350 μs) - W/R (L-N) [kJ/ohm]		39
Energía específica por polo (10/350 μs) - W/R (N-PE) [kJ/ohm]		39
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	337	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	442.5	528
Desconexión dinámica térmica		Si
Modo de desconexión térmica		Circuito abierto
Nº de puertos		1

## TEST ADICIONAL- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX/4+0, EGA 1 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> (L-N)		65 kA

## FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso [www.cirprotec.com](http://www.cirprotec.com) | Lepanto 49 - 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

**cirprotec**

# EGARA 1 4+0

Red eléctrica AC (DPS)  
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

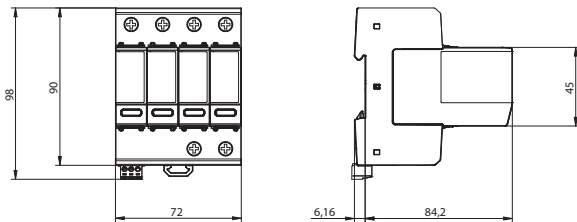
## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 <b>XXX</b> /4+0, EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	550	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	550	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	275	320
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	2000	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	2000	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1200	
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]	1200	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	42	

## CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

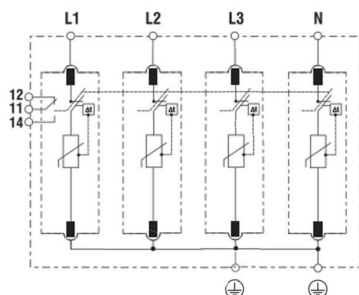
EGA 1 <b>XXX</b> /4+0, EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	1,5...35mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor flexible	1,5...25mm <sup>2</sup>	
Par de apriete [N m]	3	
Sección del conductor de indicación remota [mm <sup>2</sup> ]	0.5 ... 1.5	
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]	AC: 250/0.5 DC: 30/1	

## DIMENSIONES Y PESO



EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Peso neto [kg]	0.648	0.66
Peso bruto [kg]	0.695	0.691
Dimensiones de embalaje [mm]	97 × 78 × 118	

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 EGA 1 <b>XXX</b> /4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
EGARA 1 <b>XXX</b> (Línea)	33738001	33738003

## FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso [www.cirprotec.com](http://www.cirprotec.com) | Lepanto 49 - 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

**cirprotec**