

# EGARA 1 LF 1+1

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



## Datos Generales

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



## CÓDIGOS

XXX	320
EGA 1 XXX/1+1 LF	33738210
EGA 1 XXX/1+1 LF IR (con Indicación Remota)	33738211

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

EGA 1 XXX/1+1 LF, EGA 1 XXX/1+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]	255
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230
Corriente nominal de descarga (8/20) - In (L-N) [kA]	20
Corriente nominal de descarga (8/20) - In (N-PE) [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> (L-N) [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> (N-PE) [kA]	100
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I <sub>imp</sub> (L-N) [kA]	12.5
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I <sub>imp</sub> (N-PE) [kA]	50
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤1,5
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤1,8
Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - I <sub>scrr</sub> [kA]	25
Corriente de seguimiento- I <sub>fi</sub> [A]	100
Corriente residual - I <sub>pe</sub> [μA]	<10
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> (L-N) [ns]	≤25
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> (N-PE) [ns]	≤100
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]	625
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut (L-N) [V]	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut (L-N) [V]	528
TOV 200 mseg. (Sistemas HV, soportado) - Ut (N-PE) [V]	1200
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Circuito abierto
Nº de puertos	1

## 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 LF 1+1

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

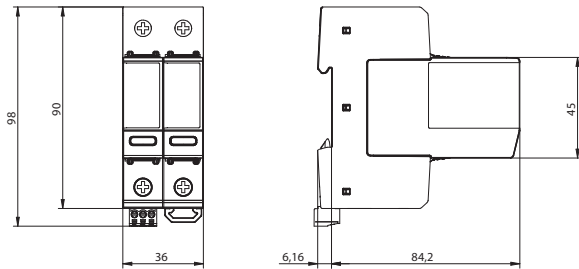
## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF, EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF IR (con Indicación Remota)	<b>320</b>
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	305
Tensión límite medida - MLV (L-N) [V]	1420
Tensión límite medida - MLV (N-G) [V]	1400
Tensión límite medida - MLV (L-G) [V]	2820

## CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

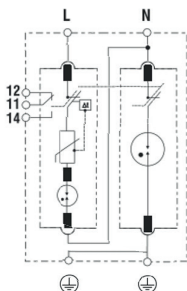
EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF, EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF IR (con Indicación Remota)	<b>320</b>
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado 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> /1+1 LF EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF IR (con Indicación Remota)	<b>320</b>
Peso neto [kg]	0.345
Peso bruto [kg]	0.375
Dimensiones de embalaje [mm]	97 × 38 × 118

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF EGA 1 <b>XXX</b> /1+1 LF IR (con Indicación Remota)	<b>320</b>
EGARA 1 <b>XXX</b> LF (Línea)	33738004
EGARA1N(Neutro)	33738000

## 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**