

EGARA 1 3+1

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



Datos Generales

Configuración interna	3+1
Nº de polos	4-Polos
Nº módulos carril DIN	4
Configuración de red	TT, TNS
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-N / N-PE
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	275	320
EGA 1 XXX/3+1	33738400	33738408
EGA 1 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	33738401	33738409

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/3+1, EGA 1 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	275	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]		255
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230/400	277/480
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 _{max} (L-N) [kA]		50
Corriente máxima de descarga (8/20) - I _{max} (N-PE) [kA]		100
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I _{imp} (L-N) [kA]		12.5
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I _{imp} (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 _{sc} [kA]		25
Corriente de seguimiento- I _{fi} [A]		100
Corriente residual - I _{pe} [μA]		<10
Tiempo de respuesta - t _A (L-N) [ns]		≤25
Tiempo de respuesta - t _A (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]	337	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut (L-N) [V]	442.5	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 | Lepanto 49 - 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec

EGARA 1 3+1

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

TEST ADICIONAL- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX /3+1, EGA 1 XXX /3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - I _{max} (L-N)	65 kA	

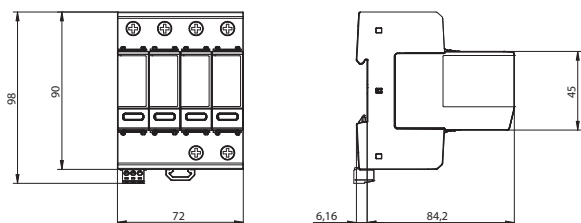
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX /3+1, EGA 1 XXX /3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - I _n [kA]	20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	550	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	305	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	2000	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1200	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1500	
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]	1000	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	42	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

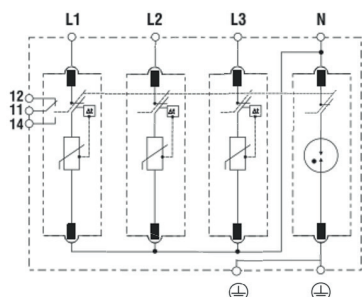
EGA 1 XXX /3+1, EGA 1 XXX /3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	1,5...35mm ²	
Sección del conductor flexible	1,5...25mm ²	
Par de apriete [N m]	3	
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]	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 XXX /3+1 EGA 1 XXX /3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Peso neto [kg]	0.614	0.627
Peso bruto [kg]	0.658	0.655
Dimensiones de embalaje [mm]	97 × 78 × 118	

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX /3+1 EGA 1 XXX /3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
EGARA 1 XXX (Línea)	33738001	33738003
EGARA1N(Neutro)	33738000	

FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 · 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec