

EGARA 1 0+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	0+1
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
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	N-PE
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

EGA 1 N/0+1

33738100

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	255
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	Neutral
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	100
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	50
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μA]	<10
Tiempo de respuesta - tA [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 200 mseg. (Sistemas HV, soportado) - Ut [V]	1200
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N)	65 kA
--	-------

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	305
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	305
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1000
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1000

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 10+1

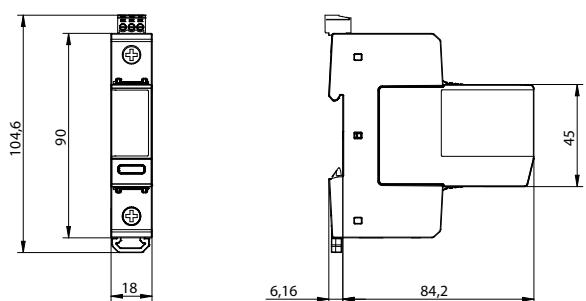
Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

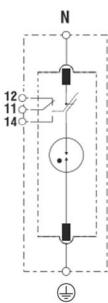
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	IP20
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0
Sección del conductor rígido	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



Peso neto [kg]	0.14
Peso bruto [kg]	0.162
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 22 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGARA1N(Neutral)	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

EGARA 11+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (only L-N)
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	275	320
EGA 1 XXX/1+0	33738102	33738106
EGA 1 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	33738103	33738107

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/1+0, EGA 1 XXX/1+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	277
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5	
Fusible previo máximo [A [gG]]	315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25	
Corriente residual - Ipe [mA]	<1	
Tiempo de respuesta - tA [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	Círculo abierto	
Nº de puertos	1	

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX/1+0, EGA 1 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N)	65 kA	

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 11+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

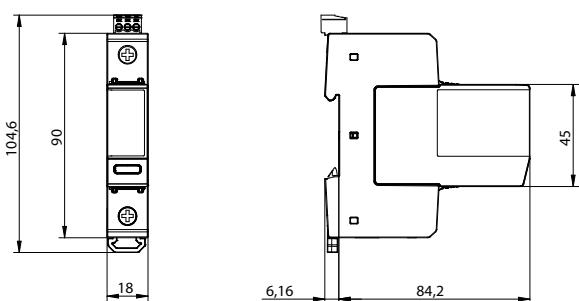
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/1+0, EGA 1 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1200	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1200	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

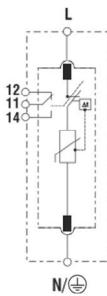
EGA 1 XXX/1+0, EGA 1 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	1,5...35mm 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/1+0 EGA 1 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Peso neto [kg]	0.178	
Peso bruto [kg]	0.192	
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 22 x 118	

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

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

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 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 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/1+1	33738200	33738208
EGA 1 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	33738201	33738209

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/1+1, EGA 1 XXX/1+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	277
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) - Imax (L-N) [kA]	50	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]	100	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (L-N) [kA]	12.5	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (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 - Isccr [kA]	25	
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100	
Corriente residual - Ipe [μA]	<10	
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]	≤25	
Tiempo de respuesta - tA (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	Círculo 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 11+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX/1+1, EGA 1 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N)	65 kA	

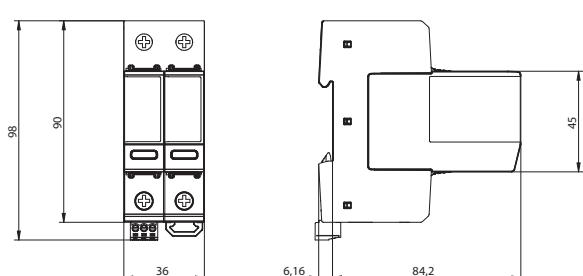
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/1+1, EGA 1 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20	
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-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]	100	

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

EGA 1 XXX/1+1, EGA 1 XXX/1+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

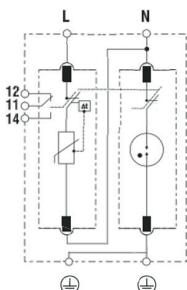


EGA 1 XXX/1+1
EGA 1 XXX/1+1 IR
(con Indicación Remota)

275 **320**

Peso neto [kg]	0.27
Peso bruto [kg]	0.29
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 38 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

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

EGARA 1 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	2+0
Nº de polos	2-Polos
Nº módulos carril DIN	2
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/2+0	33738204	33738212
EGA 1 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	33738205	33738213

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/2+0, EGA 1 XXX/2+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	277
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5	
Fusible previo máximo [A [gG]]	315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25	
Corriente residual - Ipe [mA]	<1	
Tiempo de respuesta - tA [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	Círculo abierto	
Nº de puertos	1	

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX/2+0, EGA 1 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N)	65 kA	

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 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/2+0, EGA 1 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20	
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-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]	100	

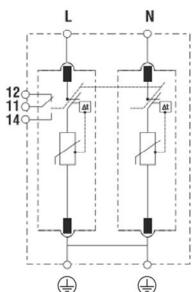
CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

EGA 1 XXX/2+0, EGA 1 XXX/2+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 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 comutación de la indicación remota [V/A]	AC: 250/0.5 DC: 30/1	

DIMENSIONES Y PESO

	EGA 1 XXX/2+0 EGA 1 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Peso neto [kg]	0.345		
Peso bruto [kg]	0.375		
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 38 x 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/2+0 EGA 1 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
EGARA 1 XXX (Línea)	33738001	33738003

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+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	3+0
Nº de polos	3-Polos
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	TNC
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE(N)
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	275	320
EGA 1 XXX/3+0	33738300	33738304
EGA 1 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	33738301	33738305

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/3+0, EGA 1 XXX/3+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) - Imax [kA]	50	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5	
Fusible previo máximo [A [gG]]	315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25	
Corriente residual - Ipe [mA]	<1	
Tiempo de respuesta - tA [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	Círculo abierto	
Nº de puertos	1	

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

EGA 1 XXX/3+0, EGA 1 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N)	65 kA	

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+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

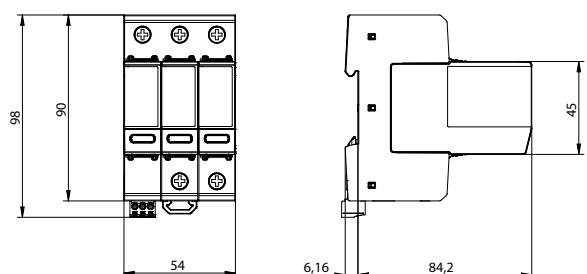
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/3+0, EGA 1 XXX/3+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-G) [V]	275	320
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	2000	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1200	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

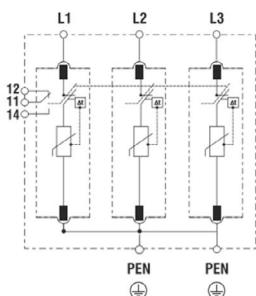
EGA 1 XXX/3+0, EGA 1 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	1,5...35mm 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+0 EGA 1 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Peso neto [kg]	0.496	0.52
Peso bruto [kg]	0.533	0.55
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 59 x 118	

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/3+0 EGA 1 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
EGARA 1 XXX (Línea)	33738001	33738003

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



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) - CARACTERISTICAS 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) - Imax (L-N) [kA]	50	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]	100	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (L-N) [kA]	12.5	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (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 - Isccr [kA]	25	
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100	
Corriente residual - Ipe [μA]	<10	
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]	≤25	
Tiempo de respuesta - tA (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	Círculo 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- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

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

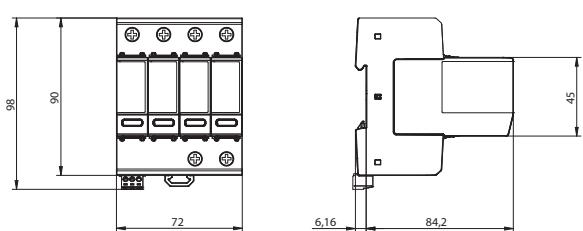
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/3+1, EGA 1 XXX/3+1 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]	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]	100	

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

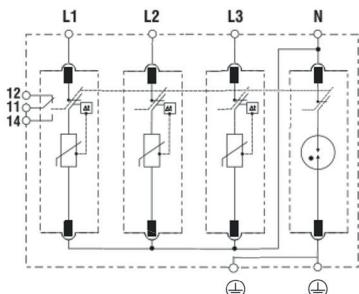
EGA 1 XXX/3+1, EGA 1 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - 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 x 78 x 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(Neutral)	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

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) - CARACTERISTICAS 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) - Imax [kA]	50	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5	
Fusible previo máximo [A [gG]]	315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25	
Corriente residual - Ipe [mA]	<1	
Tiempo de respuesta - tA [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	Círculo abierto	
Nº de puertos	1	

TEST ADICIONAL- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

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

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 4+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

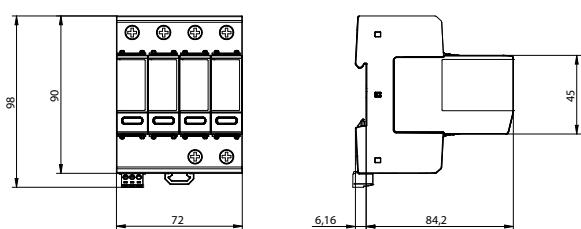
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/4+0, EGA 1 XXX/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]	100	

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

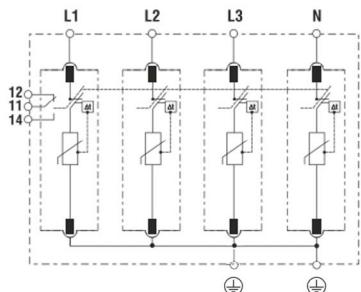
EGA 1 XXX/4+0, EGA 1 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Altitud máxima [m]	4000	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa	Grey RAL 7035	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	1,5...35mm 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/4+0 EGA 1 XXX/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 XXX/4+0 EGA 1 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320
EGARA 1 XXX (Línea)	33738001	33738003

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 LF 1+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (sólo L-N)
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 4 CA
Formato	Desenchufable
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+0 LF	33738108
EGA 1 XXX /1+0 LF IR (con Indicación Remota)	33738109

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX /1+0 LF, EGA 1 XXX /1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	320
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μ A]	<10
Tiempo de respuesta - tA [ns]	≤25
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (L-N) [kJ/ohm]	39
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (N-PE) [kJ/ohm]	39
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	528
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX /1+0 LF, EGA 1 XXX /1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
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

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 LF 1+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

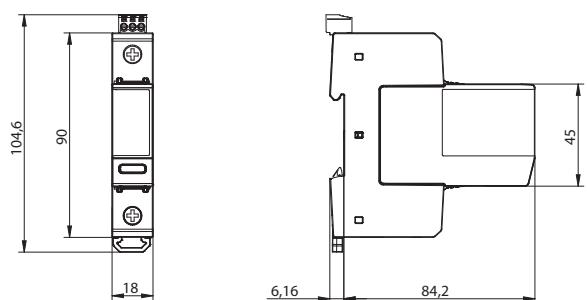
Continue EGA 1 XXX/1+0 LF, EGA 1 XXX/1+0 LF IR (con Indicación Remota)

EGA 1 XXX/1+0 LF, EGA 1 XXX/1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión límite medida - MLV (L-N) [V]	1420
Tensión límite medida - MLV (L-G) [V]	1420

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

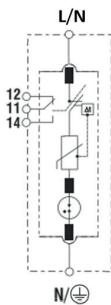
EGA 1 XXX/1+0 LF, EGA 1 XXX/1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	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/1+0 LF EGA 1 XXX/1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.167
Peso bruto [kg]	0.188
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 22 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/1+0 LF EGA 1 XXX/1+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004

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 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) - CARACTERISTICAS 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) - Imax (L-N) [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]	100
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (L-N) [kA]	12.5
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (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 - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μ A]	<10
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]	≤25
Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns]	≤100
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (L-N) [kJ/ohm]	39
Energía específica por polo (10/350 μ s) - 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	Círculo 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 LF 1+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

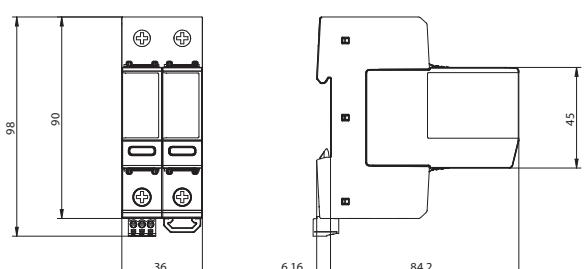
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

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

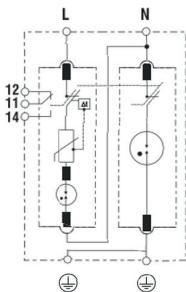
CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

EGA 1 XXX/1+1 LF, EGA 1 XXX/1+1 LF IR (con Indicación Remota)	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/1+1 LF EGA 1 XXX/1+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.345	
Peso bruto [kg]	0.375	
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 38 x 118	

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/1+1 LF EGA 1 XXX/1+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004
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

EGARA 1 LF 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	2+0
Nº de polos	2-Polos
Nº módulos carril DIN	2
Configuración de red	TNS
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 4 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE / 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 /2+0 LF	33738214
EGA 1 XXX /2+0 LF IR (con Indicación Remota)	33738215

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX /2+0 LF, EGA 1 XXX /2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	320
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μ A]	<10
Tiempo de respuesta - tA [ns]	≤25
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (L-N) [kJ/ohm]	39
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (N-PE) [kJ/ohm]	39
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	528
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX /2+0 LF, EGA 1 XXX /2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	320

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 LF 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

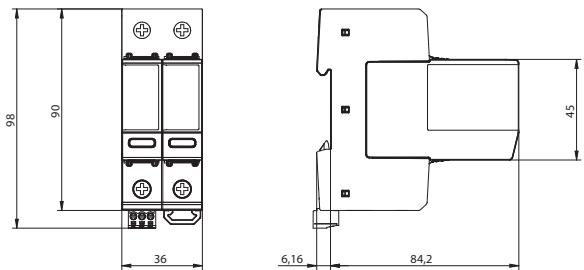
Continue EGA 1 XXX/2+0 LF, EGA 1 XXX/2+0 LF IR (con Indicación Remota)

EGA 1 XXX/2+0 LF, EGA 1 XXX/2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	320
Tensión límite medida - MLV (L-N) [V]	2820
Tensión límite medida - MLV (N-G) [V]	1420
Tensión límite medida - MLV (L-G) [V]	1420

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

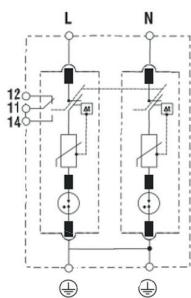
EGA 1 XXX/2+0 LF, EGA 1 XXX/2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	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/2+0 LF EGA 1 XXX/2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.345
Peso bruto [kg]	0.375
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 38 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/2+0 LF EGA 1 XXX/2+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004

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 LF 3+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



Datos Generales

Configuración interna	3+0
Nº de polos	3-Polos
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	TNC
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
DPS UL	Type 4 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE(N)
Libre de corriente de fuga - LCF	Si
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	320
EGA 1 XXX /3+0 LF	33738306
EGA 1 XXX /3+0 LF IR (con Indicación Remota)	33738307

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX /3+0 LF, EGA 1 XXX /3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	320
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	277/480
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μ A]	<10
Tiempo de respuesta - tA [ns]	≤25
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (L-N) [kJ/ohm]	39
Energía específica por polo (10/350 μ s) - W/R (N-PE) [kJ/ohm]	39
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	528
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX /3+0 LF, EGA 1 XXX /3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	320

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 LF 3+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

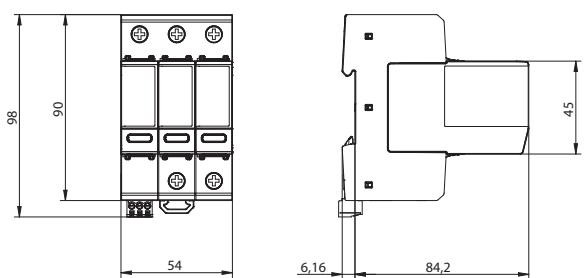
Continue EGA 1 XXX/3+0 LF, EGA 1 XXX/3+0 LF IR (con Indicación Remota)

EGA 1 XXX/3+0 LF, EGA 1 XXX/3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión límite medida - MLV (L-L) [V]	2840
Tensión límite medida - MLV (L-G) [V]	1420

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

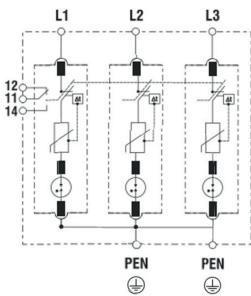
EGA 1 XXX/3+0 LF, EGA 1 XXX/3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	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+0 LF EGA 1 XXX/3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.52
Peso bruto [kg]	0.55
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 59 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/3+0 LF EGA 1 XXX/3+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004

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 LF 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 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/3+1 LF	33738410
EGA 1 XXX/3+1 LF IR (con Indicación Remota)	33738411

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/3+1 LF, EGA 1 XXX/3+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]	230/400
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) - Imax (L-N) [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]	100
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (L-N) [kA]	12.5
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp (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 - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μA]	<10
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]	≤25
Tiempo de respuesta - tA (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	Círculo 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 LF 3+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

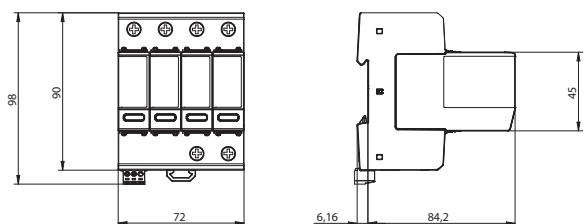
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/3+1 LF, EGA 1 XXX/3+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	640
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-L) [V]	2840
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

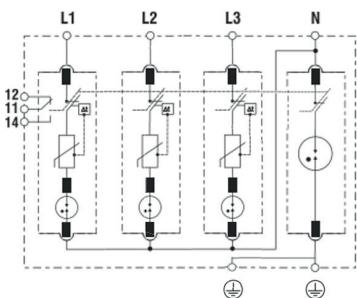
EGA 1 XXX/3+1 LF, EGA 1 XXX/3+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	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 LF EGA 1 XXX/3+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.579
Peso bruto [kg]	0.624
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 78 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/3+1 LF EGA 1 XXX/3+1 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004
EGARA1N(Neutral)	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

EGARA 1 LF 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 4 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE / 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/4+0 LF	33738414
EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	33738415

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 1 XXX/4+0 LF, EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	320
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230/400
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50
Corriente impulsional de descarga (10/350) - limp [kA]	12.5
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μA]	<10
Tiempo de respuesta - tA [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]	403
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	528
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 1 XXX/4+0 LF, EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	640
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	640

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 LF 4+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

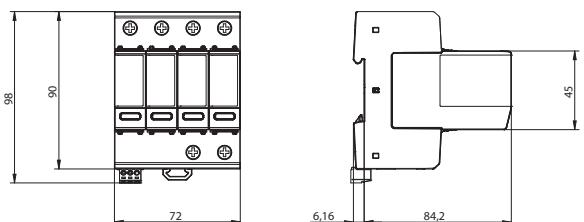
Continue EGA 1 XXX/4+0 LF, EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)

EGA 1 XXX/4+0 LF, EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	320
Tensión límite medida - MLV (L-L) [V]	2840
Tensión límite medida - MLV (L-N) [V]	2840
Tensión límite medida - MLV (N-G) [V]	1420
Tensión límite medida - MLV (L-G) [V]	1420

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

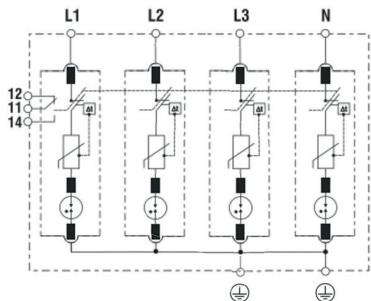
EGA 1 XXX/4+0 LF, EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Altitud máxima [m]	4000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	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/4+0 LF EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
Peso neto [kg]	0.66
Peso bruto [kg]	0.691
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 78 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 1 XXX/4+0 LF EGA 1 XXX/4+0 LF IR (con Indicación Remota)	320
EGARA 1 XXX LF (Línea)	33738004

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 2 0+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

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



CÓDIGOS

EGA 2 N/0+1

33707100

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	255
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	Neutral
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	50
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	50
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5
Fusible previo máximo [A [gG]]	315
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]	25
Corriente de seguimiento- Ifi [A]	100
Corriente residual - Ipe [μ A]	<10
Tiempo de respuesta - tA [ns]	≤100
TOV 200 mseg. (Sistemas HV, soportado) - Ut [V]	1200
Modo de desconexión térmica	Círculo abierto
Nº de puertos	1

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	305
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	305
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	900
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	900

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

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

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 2 O+1

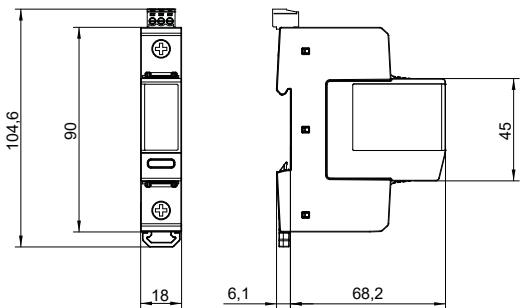
Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

Continue CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

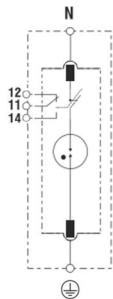
Color carcasa	Grey RAL 7035
Grado de protección - IP	IP20
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0
Sección del conductor rígido	1,5...35mm ²
Sección del conductor flexible	1,5...25mm ²
Par de apriete [N m]	3
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]	0.5 ... 1.5
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]	AC: 250/0.5 DC: 30/1

DIMENSIONES Y PESO



Peso neto [kg]	0.119
Peso bruto [kg]	0.129
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 22 x 118

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGARA2N(Neutro)	33707000
-----------------	----------

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 2 1+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (only L-N)
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	275	320	440
EGA 2 XXX/1+0	33707102	33707106	33707110
EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	33707103	33707107	33707111

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/1+0, EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	275	320	440
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un [V]	230	277	400
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]		50	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente residual - Ipe [mA]		<1	
Tiempo de respuesta - tA [ns]		≤25	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	442.5	528	763
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo abierto	
Nº de puertos		1	

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/1+0, EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1000	1200	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1000	1200	1500
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

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 2 1+0

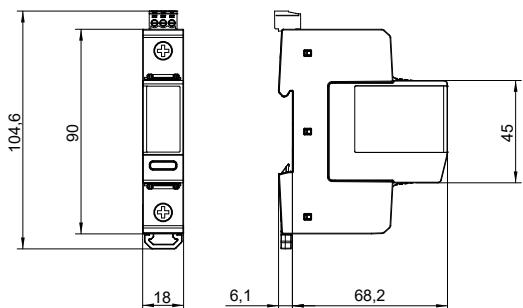
Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

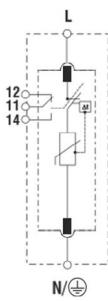
EGA 2 XXX/1+0, EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	
Altitud máxima [m]		4000	
Tipo de indicación		Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante		PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa		Grey RAL 7035	
Grado de protección - 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 2 XXX/1+0 EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]		0.12	0.101
Peso bruto [kg]		0.129	0.133
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 22 x 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/1+0 EGA 2 XXX/1+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005

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 2 1+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 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 II
DPS EN	Tipo 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	440
EGA 2 XXX/1+1	33707200	33707208	33707216
EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	33707201	33707209	33707217

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/1+1, EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]	255		440
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un [V]	230	277	400
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N) [kA]		50	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]		50	
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤1,5		≤2
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤1,8		≤2,5
Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente de seguimiento- Ifi [A]		100	
Corriente residual - Ipe [μ A]		<10	
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]		≤25	
Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns]		≤100	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut (L-N) [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut (L-N) [V]	442.5	528	763
TOV 200 mseg. (Sistemas HV, soportado) - Ut (N-PE) [V]		1200	
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo 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 2 1+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

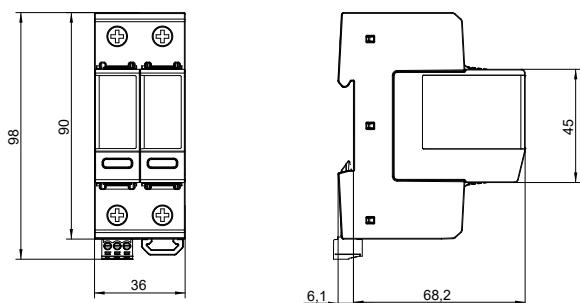
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/1+1, EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]		305	440
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1000	1200	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]		1500	2000
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]		900	1000
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

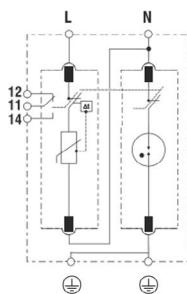
EGA 2 XXX/1+1, EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	
Altitud máxima [m]		4000	
Tipo de indicación		Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante		PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa		Grey RAL 7035	
Grado de protección - 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 comutación de la indicación remota [V/A]		AC: 250/0.5 DC: 30/1	

DIMENSIONES Y PESO



EGA 2 XXX/1+1 EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]	0.161	0.232	0.223
Peso bruto [kg]	0.174	0.256	0.252
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 38 x 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/1+1 EGA 2 XXX/1+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005
EGARA2N(Neutral)	33707000	33707013	

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 2 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

Configuración interna	2+0
Nº de polos	2-Polos
Nº módulos carril DIN	2
Configuración de red	TNS
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 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	440
EGA 2 XXX/2+0	33707202	33707210	33707218
EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	33707203	33707211	33707219

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/2+0, EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	275	320	440
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un [V]	230	277	400
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]		50	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente residual - Ipe [mA]		<1	
Tiempo de respuesta - tA [ns]		≤25	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	442.5	528	763
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo abierto	
Nº de puertos		1	

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/2+0, EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	550	640	880
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	275	320	440
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1800	2000	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1000	1200	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]	1000	1200	1500

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 2 2+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

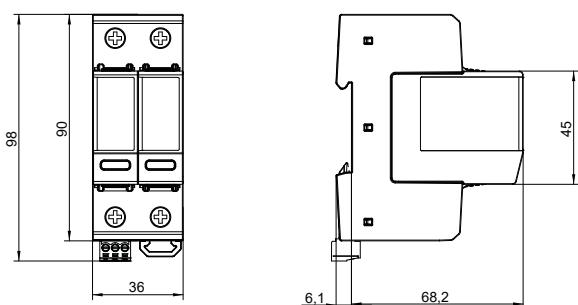
Continue EGA 2 XXX/2+0, EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)

EGA 2 XXX/2+0, EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

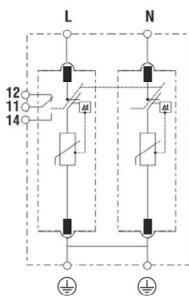
EGA 2 XXX/2+0, EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85		
Rango de humedad [%]	5 ... 95		
Altitud máxima [m]	4000		
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)		
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1		
Color carcasa	Grey RAL 7035		
Grado de protección - 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 2 XXX/2+0 EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]	0.242	0.232	0.264
Peso bruto [kg]	0.267	0.256	0.297
Dimensiones de embalaje [mm]	97 × 38 × 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/2+0 EGA 2 XXX/2+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005

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 2 3+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

Configuración interna	3+0
Nº de polos	3-Polos
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	TNC
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 2
DPS UL	Type 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE(N)
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5a edición



CÓDIGOS

XXX	275	320	440
EGA 2 XXX/3+0	33707300	33707304	33707308
EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	33707301	33707305	33707309

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/3+0, EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	275	320	440
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un [V]	230/400	277/480	400/690
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]		50	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente residual - Ipe [mA]		<1	
Tiempo de respuesta - tA [ns]		≤25	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	442.5	528	763
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo abierto	
Nº de puertos		1	

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/3+0, EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	550	640	880
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	1800	2000	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1000	1200	1500
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

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 2 3+0

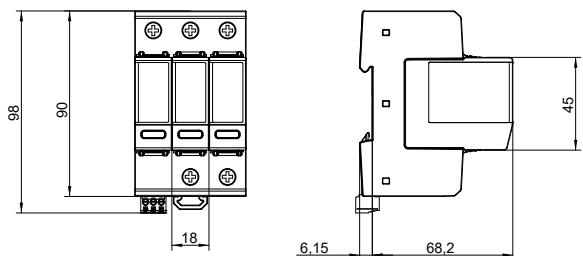
Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

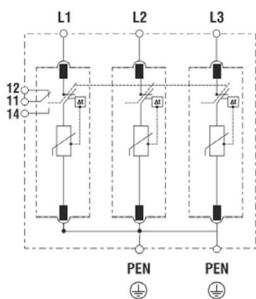
EGA 2 XXX/3+0, EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85		
Rango de humedad [%]	5 ... 95		
Altitud máxima [m]	4000		
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)		
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1		
Color carcasa	Grey RAL 7035		
Grado de protección - 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 2 XXX/3+0 EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]	0.36	0.348	0.406
Peso bruto [kg]	0.397	0.369	0.445
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 59 x 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/3+0 EGA 2 XXX/3+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005

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 2 3+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 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 II
DPS EN	Tipo 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	440
EGA 2 XXX/3+1	33707400	33707408	33707416
EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	33707401	33707409	33707417

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/3+1, EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]	255		440
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230/400	277/480	400/690
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N) [kA]		50	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]		50	
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤1,5		≤2
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤1,8		≤2,5
Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente de seguimiento- Ifi [A]		100	
Corriente residual - Ipe [μ A]		<10	
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]		≤25	
Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns]		≤100	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut (L-N) [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut (L-N) [V]	442.5	528	763
TOV 200 mseg. (Sistemas HV, soportado) - Ut (N-PE) [V]		1200	
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo 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 2 3+1

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

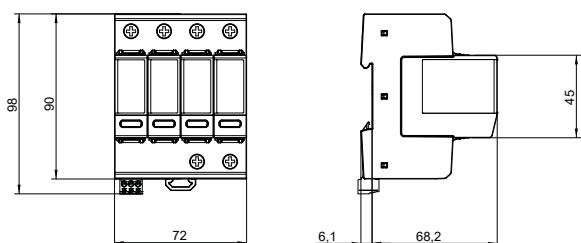
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/3+1, EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	550	640	880
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]		305	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	1800	2000	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1000	1200	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]		1500	2000
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]		900	1000
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

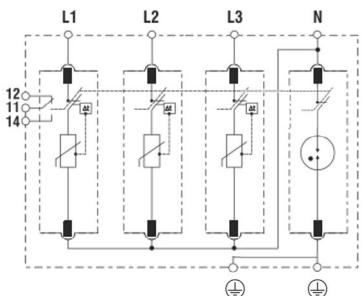
EGA 2 XXX/3+1, EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	
Altitud máxima [m]		4000	
Tipo de indicación		Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante		PA6 CT1 & PA66 CT1	
Color carcasa		Grey RAL 7035	
Grado de protección - 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 2 XXX/3+1 EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]	0.442	0.441	0.445
Peso bruto [kg]	0.463	0.484	0.465
Dimensiones de embalaje [mm]	97 × 78 × 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/3+1 EGA 2 XXX/3+1 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005
EGARA2N(Neutral)	33707000	33707013	

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 2 4+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

Configuración interna	4+0
Nº de polos	4-Polos
Nº módulos carril DIN	4
Configuración de red	TNS
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 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	440
EGA 2 XXX/4+0	33707404	33707412	33707420
EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	33707405	33707413	33707421

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

EGA 2 XXX/4+0, EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	275	320	440
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un [V]	230/400	277/480	400/690
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]		50	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1,5		≤2
Fusible previo máximo [A [gG]]		315	
Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]		25	
Corriente residual - Ipe [mA]		<1	
Tiempo de respuesta - tA [ns]		≤25	
TOV 5 seg. (Sistemas LV, soportado) - Ut [V]	337	403	581
TOV 120min (Sistemas LV, a prueba de fallos) - Ut [V]	442.5	528	763
Desconexión dinámica térmica		Si	
Modo de desconexión térmica		Círculo abierto	
Nº de puertos		1	

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

EGA 2 XXX/4+0, EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	550	640	880
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	550	640	880
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	275	320	440
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	275	320	440

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 2 4+0

Red eléctrica AC (DPS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2

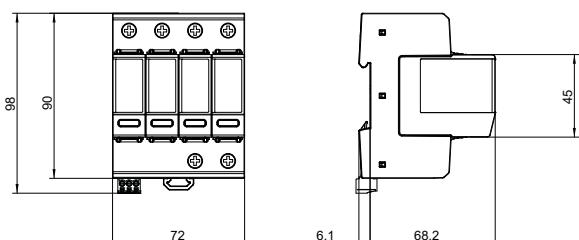
Continue EGA 2 XXX/4+0, EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)

EGA 2 XXX/4+0, EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	1800	2000	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	1800	2000	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	1000	1200	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]	1000	1200	1500
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	85	100	42

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

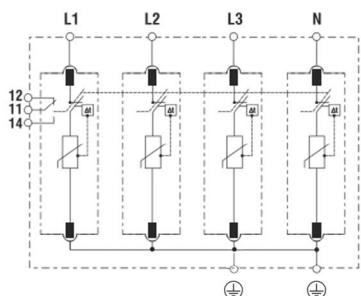
EGA 2 XXX/4+0, EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85		
Rango de humedad [%]	5 ... 95		
Altitud máxima [m]	4000		
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)		
Material aislante	PA6 CT1 & PA66 CT1		
Color carcasa	Grey RAL 7035		
Grado de protección - 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 2 XXX/4+0 EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
Peso neto [kg]	0.435	0.465	
Peso bruto [kg]	0.465	0.483	0.495
Dimensiones de embalaje [mm]	97 x 78 x 118		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

EGA 2 XXX/4+0 EGA 2 XXX/4+0 IR (con Indicación Remota)	275	320	440
EGARA 2 XXX (Línea)	33707001	33707003	33707005

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