

# 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) - CARACTERÍSTICAS 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) - I <sub>max</sub> (L-N) [kA]  |         | 50               |         |
| Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> (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 - I <sub>scor</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             |         |
| 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  |         | 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 2 3+1

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

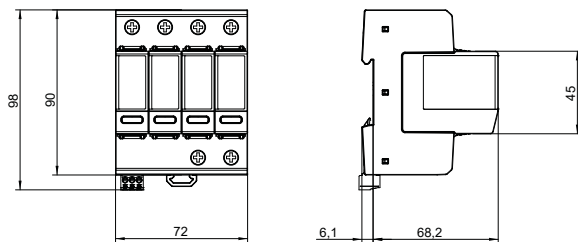
## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

| EGA 2 <b>XXX</b> /3+1, EGA 2 <b>XXX</b> /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  | 440  |
| 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

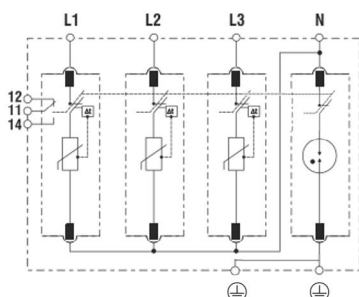
| EGA 2 <b>XXX</b> /3+1, EGA 2 <b>XXX</b> /3+1 IR (con Indicación Remota) | 275 | 320                                | 440 |
|---|-----|------------------------------------|-----|
| Rango de temperatura [°C]   |     | -40 ... 85                         |     |
| Rango de humedad [%]  |     | 5 ... 95                           |     |
| 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 <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 2 <b>XXX</b> /3+1<br>EGA 2 <b>XXX</b> /3+1 IR<br>(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 x 78 x 118 |       |       |

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

| EGA 2 <b>XXX</b> /3+1<br>EGA 2 <b>XXX</b> /3+1 IR<br>(con Indicación Remota) | 275      | 320      | 440      |
|--|----------|----------|----------|
| EGARA 2 <b>XXX</b> (Línea)   | 33707001 | 33707003 | 33707005 |
| EGARA2N(Neutro)  | 33707000 |          | 33707013 |

## 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**