

# Protección para alimentación continua

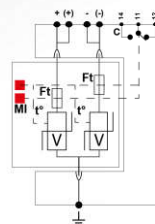
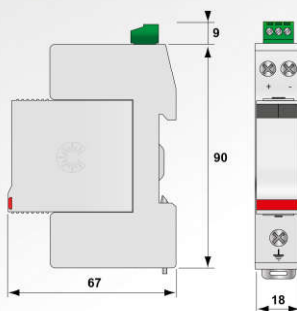
## Gama DS2x0-xxxDC

CITEL

**Imax**  
**20-40 kA**



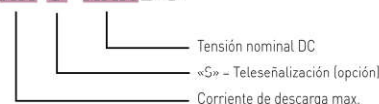
DS230-48DC



V : Varistor  
C : Contacto de teleseñalización  
Ft : Fusible térmico  
t° : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

- Protección para alimentación DC o FV
- De 12 a 350 Vdc
- Compacto
- Imax : 20 a 40 kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización en opción

### DS2xx S-xxxDC



## Características

Referencias CITEL	DS220-12DC	DS220-24DC	DS230-48DC	DS240-75DC	DS240-95DC	DS240-110DC	DS240-130DC	DS240-220DC	DS240-280DC	DS240-350DC
Designación	Protección para alimentación DC o FV									
Red	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	75 Vdc	95 Vdc	110 Vdc	130 Vdc	220 Vdc	280 Vdc	350 Vdc
Modo de conexión	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE
Modo(s) de protección	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Tensión DC máx. de operación	Uc 24 Vdc	38 Vdc	65 Vdc	100 Vdc	125 Vdc	150 Vdc	180 Vdc	275 Vdc	350 Vdc	460 Vdc
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 20 Vac	30 Vac	50 Vac	75 Vac	95 Vac	115 Vac	150 Vac	210 Vac	275 Vac	350 Vac
Corriente residual <i>- corriente de fuga a Uc</i>	Ipe < 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Corriente máx. de línea <i>[si conexión serie]</i>	IL 20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Corriente de descarga nominal <i>- 15 impulsos 8/20µs</i>	In 10 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>- 1 impulso 8/20µs</i>	Imax 20 kA	20 kA	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Nivel de protección MC @ In	Up 250 V	250 V	300 V	390 V	450 V	500 V	620 V	900 V	1200 V	1400 V
<b>Desconectores asociados</b>										
Desconectores térmicos	interno									
Fusibles <i>[si necesario]</i>	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 50 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A	Fusibles tipo gG - 20 A
<b>Características mecánicas</b>										
Dimensiones	ver esquema									
Conexión a la red	por terminales de tornillos : 1.5-10mm <sup>2</sup> (conductores activos) y 2.5-25mm <sup>2</sup> (tierra)									
Indicador de desconexión	2 indicadores mecánicos									
Teleseñalización	opción DS220S-12DC : por contacto seco	opción DS220S-24DC : por contacto seco	opción DS230S-48DC : por contacto seco	opción DS240S-75DC : por contacto seco	opción DS240S-95DC : por contacto seco	opción DS240S-110DC : por contacto seco	opción DS240S-130DC : por contacto seco	opción DS240S-220DC : por contacto seco	opción DS240S-280DC : por contacto seco	opción DS240S-350DC : por contacto seco
Módulo de repuesto	DSM220-12DC	DSM220-24DC	DSM230-48DC	DSM240-75DC	DSM240-95DC	DSM240-110DC	DSM240-130DC	DSM240-220DC	DSM240-280DC	DSM240-350DC
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)									
Temperatura de operación	-40/+85°C									
Clase de protección	IP20									
Material de la caja	Termoplástico UL94-V0									
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4 / EN 50539-11									
<b>Código</b>	390101	390501	390401	310601	310301	310701	310801	310201	310501	310901

