



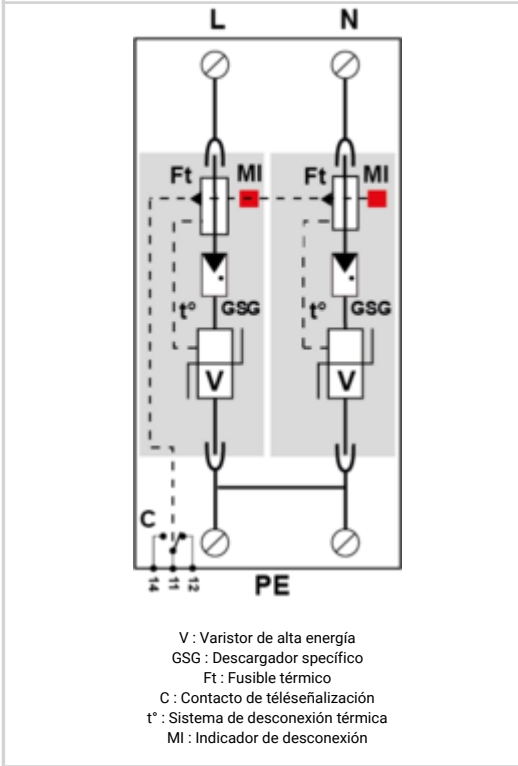
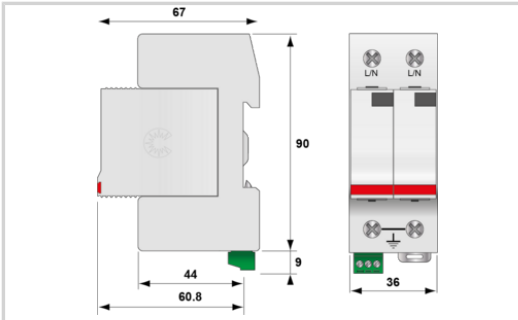
# Protección BT de Tipo 2 +3 Monofásica

# CITEL

## DS42VGS-230



- ↳ Protección multipolar de tipo 2 + 3
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Imax total : 80 kA
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Sin corriente de fuga y operativa
- ↳ Sin envejecimiento
- ↳ Telesñalización
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



### Características eléctricas

Tipo de protección	2+3
Red	230 V monofásica
Régimen de neutro	TN
Tensión nominal de línea	Un 230 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 255 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 Vac soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe Ninguna
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	Imax 40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	Imax Total 80 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc 6 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
Modo(s) de conexión	L/PE y N/PE
Modo(s) de protección	Modo común
Tensión residual <i>@ In (8/20 µs)</i>	Up-in 0.8 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE 1.25 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc 25 000 A

### Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Monofásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Caja modular desenclafable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
Módulo(s) enchufable	DSM40VG-230
Telesñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.19 kg

### Desconectores

Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Fusibles tipo gG - 20 A

### Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	UL Recognized

### Código

461571

