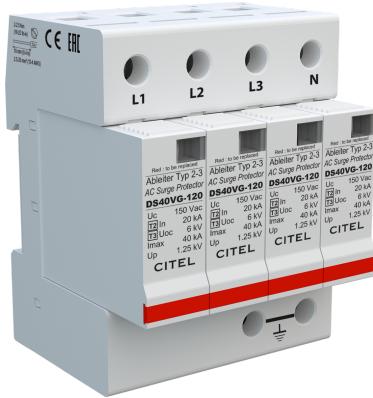




**CITEL**

## DS44VG-120



► Descubra nuestra última novedad : el [DAC50VG-40-150](#)

► Protección multipolar de tipo 2 + 3

► In : 20 kA

► Imax total : 160 kA

► Módulo enchufable

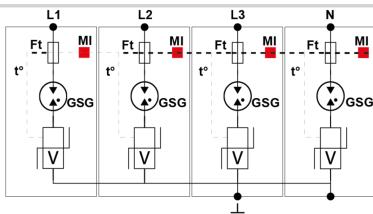
► Sin corriente de fuga y operativa

► Sin envejecimiento

► Opción teleseñalización

► Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)

► Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
t° : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2+3
Red		120/208 V trifásica+N
Régimen de neutro		TNS
Tensión nominal de línea	Un	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.	UT	180 Vac soportado
Sin desconexión		
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn	UT	230 Vac soportado
Sin desconexión o con desconexión de seguridad		
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	40 kA
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	160 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs	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 @ In (8/20 μs)	Up-in	0.6 kV
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.25 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	25 000 A

### Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Caja modular desenchufable
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-120
Teleseñalización	opción DS44VGS-120 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema

### Desconectores

Disconnectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado

Fusible de desconexión

50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG

### Normas

Conformidad con las normas

IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5

Certificación

UL Recognized

### Código

461652

