



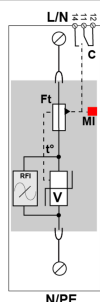
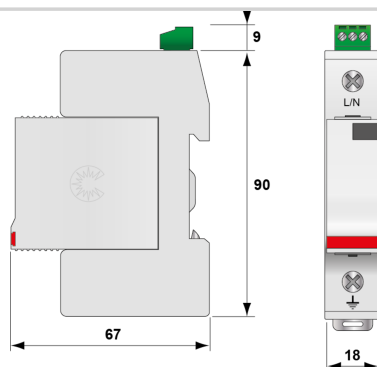
# CITEL



## Protección tipo 2 + Filtro RFI

### DS41HFS-120

- Protección de tipo 2
- Filtro RFI integrado
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{max}$  : 40 kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización en opción
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



V : Varistor alta energía  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
RFI : Filtro RFI

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		120/208 V
Tensión nominal de línea	Un	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	230 Vac desconexión
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	I <sub>max</sub>	40 kA
Filtrado RFI		0.1 - 30 MHz
Modo(s) de conexión		L/N o N/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección @ In (8/20µs)	Up	0.9 kV
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	0.6 kV
Capacidad máx.	C	0,22 µF
Corriente de corto-circuito admisible	Isc <sub>cc</sub>	25 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV+Filtro
Configuración protección		Unipolar
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²
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		Indicador mecánico
Módulo(s) enchufable		DSM40HF-120
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.103 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		CSA

#### Código



# CITEL

*Protección tipo 2 + Filtro RFI*

**DS41HFS-120**

461690

