



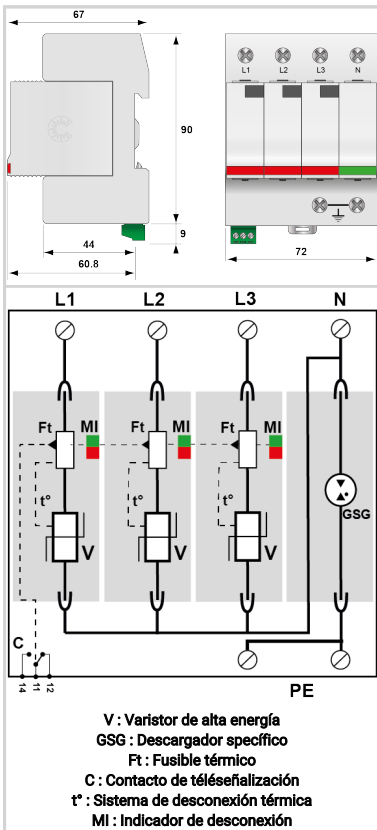
# CITEL

## UL RECOGNIZED TYPE 4CA - I<sub>max</sub> 40kA - I<sub>n</sub> 20kA - Replaceable Module

### DS44S-120/G



- ▶ MOV Technology
- ▶ UL1449 Type 4CA
- ▶ 40kA Surge Current Rating
- ▶ Visual fault indicator and remote contacts
- ▶ 10-Year warranty



#### Características eléctricas

Red		120/208 V
Tensión nominal de línea	Un	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac
Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga máxima total	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20µs		
Modo(s) de conexión		L/N y N/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	0.6 kV
Nivel de protección L/N @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up L/N	0.9 kV
Nivel de protección N/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV
POWER SPD TYPE		UL1449 5th Ed. TYPE 4CA
TENSION (V)		240/120
AC/DC/DC PV/RF		AC
FASE (PH)		3Y
AMPS (A)		N/A
AMBIENT MIN (C)		-40
AMBIENT MAX (C)		+85
MODOS		L-L, L-N, L-G, N-G
MLV (V)		1700/1040/1690/1090
MCOV (V)		300/150/150/255
IN (kA)		20
Icc cortocircuito (kA)		n/a
IMAX (kA)		40
Iimp (kA)		4

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV+GDT
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)
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
TECNOLOGIA		MOV+GSG
CONFIGURACION DE RED		3PH, 4W+G, Wye
FORMA DE CONEXION		SPD-Screw Terminal (8-12AWG), Terminal blocks 6AWG
MONTAJE		Din Rail
MATERIAL		Thermoplastic UL94-V0
NEMA RATING (IP RATING)		NEMA 2 (IP20)
DESCONEXION SEGURA		Disconnection via fuse-link
REAL-TIME DIAGNOSTICS		Visual indicator and remote contacts
DIMENSIONS		See diagram
WEIGHT		1.20 lbs
SPARE PART		DSM40-120, DSM40G-600

#### Normas

Certificación		cRUus
Normas ambientales		EU RoHS
UL STANDARD		UL1449 5th Edition
UL CATEGORY		VZCA2, VZCA8
UL FILE NUMBER		E326289
NORMAS		NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993

#### Código



CITEL

**UL RECOGNIZED TYPE 4CA - I<sub>max</sub> 40kA - I<sub>n</sub> 20kA - Replaceable  
Module**

---

**DS44S-120/G**

---

461632

