



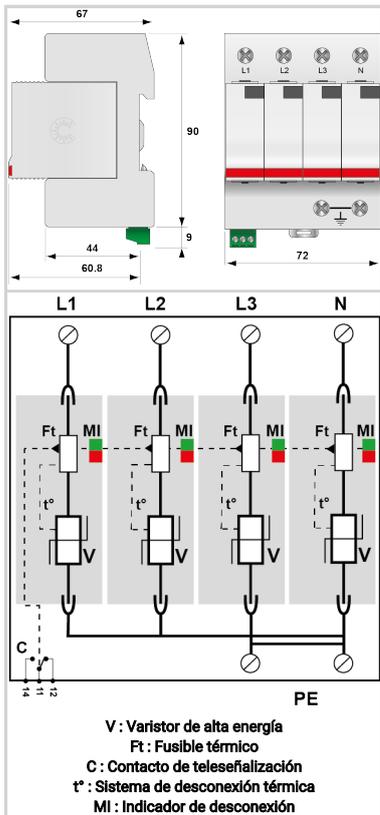
CITEL

DS44S-120



Type 2 AC Multipolar surge protector

- › I<sub>n</sub> : 20 kA
- › I<sub>max</sub> total : 40 kA
- › Pluggable module for each phase
- › Remote signaling option
- › NF EN 61643-11, CEI 61643-11 compliant



Características eléctricas		
Red		120/208 V trifásica+N
Tensión nominal de línea	U <sub>n</sub>	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	U <sub>c</sub>	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	160 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20µs		
Modo(s) de conexión		L/PE y N/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U <sub>p</sub> -5kA	0.6 kV
Nivel de protección N/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> N/PE	0.9 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)	-35
AMBIENT MAX	(C)	+60
MODOS		L-L, L-N, L-G, N-G
MLV	(V)	1960/-/1240/-
MCOV	(V)	300/-/150/-
IN	(kA)	20
I <sub>cc</sub> cortocircuito	(kA)	n/a
IMAX	(kA)	40
I <sub>limp</sub>	(kA)	4
Opción		
Remote status dry contact electrical rating	V	250.0000
Remote status dry contact electrical rating	A	0.5000
RFI Filter		no
Instalación		
Wiring type		Screw
Solid wire cross section	mm <sup>2</sup>	2.5000
Solid Wire cross section	mm <sup>2</sup>	35.0000
Stranded Wire cross section	mm <sup>2</sup>	2.5000
Stranded wire cross section	mm <sup>2</sup>	25.0000
Wire gauge	AWG	13.0000
Wire gauge	AWG	2.0000
Torque	Nm	2.0 - 2.5
Torque	in-lbs	17.8 - 22.1
Strip Length	mm	13.0000
Strip Length	in	0.5000
Operating Temperature	°C	-40.0000
Operating Temperature	°C	85.0000
Operating Temperature	°F	-40.0000
Operating Temperature	°F	85.0000
Operating Relative Humidity	%RH	95
Operating Altitude	Ft	2000.0000
Operating Altitude	Ft	6500.0000
Housing/Enclosure material		Thermoplastic
Flammability rating		V0
Mounting		Din Rail
IP Environmental rating		IP20
NEMA Environmental rating		NEMA 1
Installation Location		Indoor



# CITEL

### DS44S-120

Spare part		Module
Product Dimension	mm	99.0000
Product Dimension	mm	67.0000
Product Dimension	mm	72.0000
Product Dimension	In	3.8900
Product Dimension	In	2.6400
Product Dimension	In	2.8400
<b>Miscelánea</b>		
Individual Pack		Yes
Storage Temperature	°C	-40.0000
Storage Temperature	°C	85.0000
Storage Temperature	°F	-40.0000
Storage Temperature	°F	85.0000
Storage Relative Humidity	%RH	95.0000
<b>Características mecánicas</b>		
Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato		Caja modular desenchufable
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
TECNOLOGIA		MOV
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
<b>Normas</b>		
Certificación		cRUus
UL STANDARD		UL1449 5th Edition
UL CATEGORY		VZCA2, VZCA8
UL FILE NUMBER		E326289
NORMAS		NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
ENVIRONMENTAL STANDARDS		ROHS
<b>Código</b>		
<b>461622</b>		

