SCARICATORE SOVRATENSIONE PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PHOTOVOLTAIC SYSTEM SURGE PROTECTION DEVICE



CONFORME ALLE NORME

IN COMPLIANCE WITH NORMATIVES

EN 61643-11







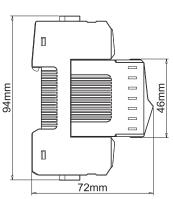


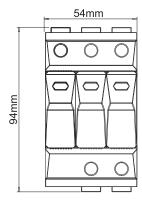
Ideale per impianti fotovoltaici in corrente continua Protegge dalle scariche atmosferiche Installazione in parallelo al lato di rete DC Disconnessione dalla rete DC in caso di guasto Protezione del modo comune e differenziale Contenitore modulare in guida DIN Classe di Protezione 2 Sezione connettori raccomandata 16 mm² Sezione massima cavi 25 mm² Tempo di risposta ≤ 25ns Scocca in plastica UL94 V-0 Cartuccia sostituibile

Indicatore visivo cartuccia (rosso: da sostituire)

Suitable for DC photovoltaic system
Protection against atmospheric discharges
Parallel installation to DC mains
Disconnection from the DC network in case of failure
Common and differential mode protection
DIN rail mount modular case
Protection class 2
Recommended cable section 16 mm²
Max cables section 25 mm²
Response time ≤ 25ns
UL94 V-0 plastic case
Replaceable cartridge
Cartridge status visual indicator (red: replace)

DIMENSIONI PRODOTTO / SIZE





7 2111	IIII						
CODICE	LIVELLO DI PROTEZIONE (Up)	TENSIONE CONTINUATIVA MASSIMA (Uc)	CORRENTE DI SCARICA MASSIMA Imax(8/20)	CORRENTE DI SCARICA NOMINALE In (8/20)	TENSIONE RESIDUA Ures(5kA)	MODULO	PESO
CODE	PROTECTION LEVEL (Up)	MAX CONTINUOS VOLTAGE (Uc)	MAX DISCHARGE CURRENT Imax(8/20)	NOMINAL DISCHARGE CURRENT In(8/20)	RESIDUAL VOLTAGE Ures(5kA)	MODULES	WEIGHT
	kV	Vdc	kA	kA	kV	DIN	g
ST401DI	<4,0	1000	40	20	<2,8	3	320
ST401CA	cartuccia di ricambio 40kA / surge protector cartdrige 40kA						55



AVVERTENZE IMPORTANTI / SAFETY INSTRUCTION

- L'installazione deve essere fatta solo da personale tecnico qualificato.
- Devono essere rispettate le regolamentazioni nazionali e locali per quanto riguarda l'installazione di apparati elettrici.
- Il dispositivo deve solo essere usato come protezione da sovratensione e secondo le condizioni indicate in questo documento.
- Gli scaricatori devono essere scelti in funzione del tipo di corrente alternata di rete.
- Fusibili dedicati devono essere installati nel ramo protetto da sovratensione (vedi schemi di collegamento).
- Nel caso in cui si accenda l'indicatore rosso, sostituire la cartuccia.
- Installation must be performed only by qualified personnel.
- National electrical installation rules must be followed.
- The device must be used only as surge protector and according to the conditions described in this document.
- Surge protectors must be selected in relation with AC electrical system.
- Dedicated fuses must be installed in the surge protector branch (see wiring diagram).
- In case of red indicator, replace the cartridge.

INSTALLAZIONE

- 1 Scollegare l'alimentazione elettrica.
- 2 Installare il dispositivo su un binario DIN 35 mm posizionando l'incavo superiore del dispositivo sul bordo superiore del binario DIN. Fig.1
- 3 Spingere in basso finché l'incavo in basso al dispositivo si inserisca nella guida DIN. Fig.1
- 4 Cablare il dispositivo all'impianto elettrico rispettando la sezione massima dei cavi e lo schema di collegamento. Fig.2-3-4

INSTALLATION

- **1** Disconnect the power supply.
- 2 Install the device on DIN 35 rail placing the device's upper recess on the top edge of the DIN rail. Fig.1
- 3 Push down the device until the device's lower recess fits into the DIN rail. Fig.1
- 4 Connect the device to the electrical system respecting max cable section and wiring diagram. Fig.2-3-4

SOSTITUZIONE CARTUCCE

- 1 Scollegare l'alimentazione elettrica.
- 2 Premere alla estremità superiore e inferiore della cartuccia da sostituire ed estrarla dal dispositivo. Fig.5
- 3 Installare la nuova cartuccia assicurandosi che vada in battuta. Fig.6

CARTRIDGE REPLACEMENT

- 1 Disconnect the power supply.
- 2 Press the top and bottom ends of the cartridge to be replaced and pull it out of the device. Fig.5
- 3 Install new cartridge. Fig.6

tecnoswitch 😯

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccotta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiatura eventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccotta differenziata per dell'apparecchiatura dismessa al ricialaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.





