

SEZIONATORE ROTATIVO PER FOTOVOLTAICO ROTARY PV SWITCH DISCONNECTOR

CONFORME ALLE NORME

IEC 60947-3



Ideale per impianti fotovoltaici
Per applicazioni residenziali
Dispositivo a 4 poli
Categoria DC-PV2, DC-PV1/21B
Non polarizzato
Contenitore modulare in guida DIN
Classe di Protezione 2
Sezione connettori raccomandata 10 mm²
Sezione connettori massima 16 mm²
Coppia di serraggio morsetti 1.2 – 1.8 Nm
Grado di inquinamento 3
Scocca in plastica UL94 V-0

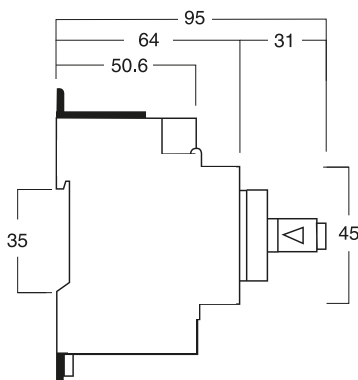
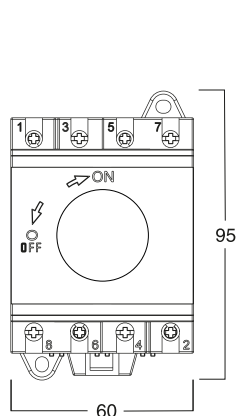
Suitable for photovoltaic system
For residential applications
4 poles device
DC-PV2, DC-PV1/21B category
Non polarized
DIN rail mount modular case
Protection class 2
Recommended cable section 10 mm²
Max cables section 16 mm²
Terminal screw torque tightening 1.2 – 1.8 Nm
Pollution degree 3
UL94 V-0 plastic case



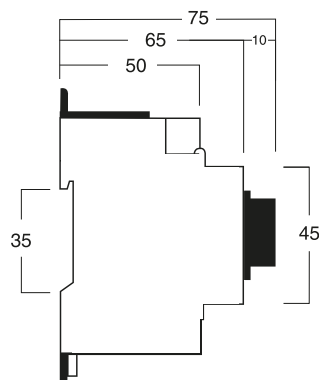
SZ001DI



SZ101DI



SZ001DI



SZ101DI

CODICE	TENSIONE OPERATIVA NOMINALE (Ue)	TENSIONE ISOLAMENTO NOMINALE (Ui)	RESISTENZA AGLI IMPULSI (Uimp)	CORRENTE NOMINALE (In)	MODULO	BLOCCO MANOPOLA	PESO
CODE	RATED OPERATIVE VOLTAGE (Ue)	RATED INSULATION VOLTAGE (Ui)	RATED IMPULSE VOLTAGE (Uimp)	NOMINAL CURRENT (In)	MODULES	LOCKABLE KNOB	WEIGHT
	V	V	kV	A	DIN		gr
SZ001DI	1200	1200	8	32	3	●	300
SZ101DI	1200	1200	8	32	3		300

AVVERTENZE IMPORTANTI

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 sezionatore per fotovoltaico e secondo le condizioni indicate in questo documento.
Se usati, assicurarsi di installare il jumper come mostrato in Fig.1.
Prima della messa in funzione verificare il corretto serraggio dei conduttori e jumper connessi.
Utilizzare conduttori e jumper opportunamente dimensionati al carico connesso.

SAFETY INSTRUCTION

Installation must be performed only by qualified personnel.
National electrical installation rules must be followed.
The device must be used only as PV disconnecter and according to the conditions described in this document.
If used, be sure to install the jumpers as shown in Fig.1.
Before device's operating ensure the correct tightening of connected conductors and jumpers.
Use conductors and jumpers properly sized to the connected load.

INSTALLAZIONE

- 1 Scollegare l'alimentazione elettrica.
- 2 Posizionare i jumper in base al tipo di configurazione da utilizzare. Fig.2
- 3 Installare il dispositivo su un binario DIN 35 mm posizionando l'incavo superiore del dispositivo sul bordo superiore del binario DIN, poi spingere in basso per agganciarlo sulla guida DIN.
- 4 Cablare il dispositivo all'impianto elettrico rispettando la sezione massima dei cavi e schema di collegamento. Fig.2

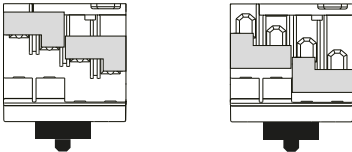
NOTE: Rispettare la portata massima del dispositivo in base alla configurazione utilizzata. Fig.3

INSTALLATION

- 1 Disconnect the power supply.
- 2 Position the jumpers according to the type of configuration to be used. Fig. 2
- 3 Install the device on DIN 35 rail placing the device's upper recess on the top edge of the DIN rail, then push down the device to hook it on the DIN rail.
- 4 Connect the device to the electrical system respecting max cable section and wiring diagram. Fig.2

NOTE: Respect the max load of device accordingly to the used configuration. Fig.3

INSTALLAZIONE JUMPER / JUMPER INSTALLATION



ERRATA INSTALLAZIONE INSTALLAZIONE CORRETTA
WRONG INSTALLATION CORRECT INSTALLATION

Fig.1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAMS

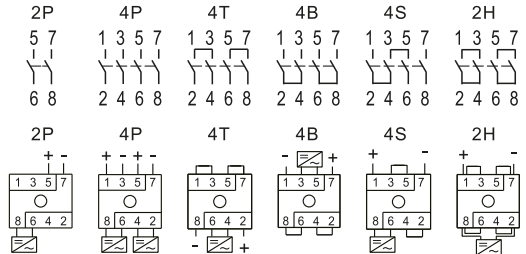


Fig.2

U _e	2P/4P	4T/B/S	2H
300V	32A	32A	45A
600V	27A	32A	40A
800V	17A	32A	—
1000V	10A	32A	—
1200V	8A	32A	—

Fig.3

