

Descrizione

L'alimentatore deve essere utilizzato per l'alimentazione del sistema Antifurto.

Esso fornisce una bassa tensione in continua a 27 Vdc con una corrente max di 1 A ed è protetto elettronicamente (senza fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico.

È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento conforme alla CEI EN 60065 che fornisce l'alimentazione a tutti i dispositivi del sistema, connessi all'impianto tramite il cavo BUS/SCS a 2 fili intrecciato, realizzando un sistema SELV (Safety Extra – Low Voltage) come descritto nella CEI 64-8 (ref CEI 64-8-4 par 411.1.2.5).

L'alimentatore deve essere collegato alla batteria a 12 V cc da 7,2 a 24 Ah per garantire il funzionamento del sistema nel caso mancasse la tensione di rete da installarsi in un contenitore art. F115/8B predisposto per la protezione in apertura.

Per la protezione fisica l'alimentatore deve essere installato in adeguati centralini elettrici provvisti delle protezioni in apertura ed utilizzato l'apposito Tamper di antimanomissione art. L4630.

Il dispositivo è realizzato in contenitore da guida DIN da 8 moduli, e la sua installazione deve essere effettuata conformemente alle regole normative vigenti nel proprio paese.

In linea generale le regole da rispettare sono:

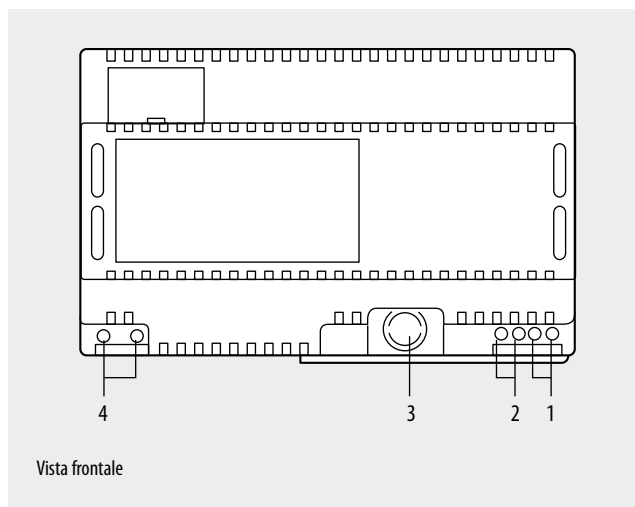
- L'alimentatore deve essere sempre installato in appositi contenitori art. F115/8A;
- Non deve essere esposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua;
- Non si devono ostruire le aperture di ventilazione;
- Deve essere utilizzato un interruttore bipolare, con separazione tra i contatti di almeno 3 mm, e posizionato vicino all'alimentatore. L'interruttore ha lo scopo di poter disconnettere l'alimentatore dalla rete elettrica oltre che a proteggerlo.

Dati tecnici

- Apparecchio di sicurezza a doppio isolamento SELV conforme alla Norma CEI EN 60065
- Alimentazione: 230 Vac +/- 10% 50/60 Hz
- Assorbimento massimo: 300 mA
- Corrente massima erogata: 1A
- Corrente di carica batteria: 400 mA
- Potenza dissipata: 15 W
- Temperatura di funzionamento: 5 – 40 °C
- Grado di protezione: IP30

Dati dimensionali

Ingombro: 8 moduli DIN



Legenda

- 1 - Morsetti per il collegamento della batteria tampone;
- 2 - Morsetti per il collegamento del BUS SCS;
- 3 - Sede per il dispositivo Tamper di protezione contro le manomissioni;
- 4 - Morsetti per il collegamento della tensione di rete.

Massima corrente erogata ai dispositivi

		tipo di batteria installata		
		7,2 Ah	12 Ah	24 Ah
autonomia in caso di	24 h	110 mA(*)	190 mA(*)	380 mA
	15 h	180 mA	300 mA	600 mA
mancanza di rete	8 h	340 mA	560 mA	700 mA

(*) In questi casi l'impianto rispetta il livello 2 della norma CEI 79-2.