

PM705C

Alimentatore 24Vcc - 5A in custodia EN54 CPD

Il prodotto

L'alimentatore PM705C è approvato EN54 e rappresenta la fonte di alimentazione ideale nei sistemi antincendio. Il carica batterie, il monitoraggio e le segnalazioni restituite, possiedono caratteristiche intelligenti. L'uscita per il carico eroga una tensione di 27,6Vcc ed una corrente massima di 5A; l'alimentatore fornisce inoltre una corrente massima di 1,6A a disposizione per la ricarica delle batterie.

L'uscita del carico è protetta elettronicamente dal corto circuito sia quando PM705C sta funzionando tramite la rete 230Vca e sia quando l'alimentatore sta funzionando tramite le batterie. La vita massima delle batterie viene assicurata tramite un continuo monitoraggio attivo delle stesse e tre diversi livelli di ricarica: rapida, ad assorbimento ed a compensazione in base alla temperatura. L'elettronica dell'alimentatore include una funzione di protezione che impedisce alle batterie di scaricarsi eccessivamente in mancanza della rete 230Vca e con un carico collegato evitando così un possibile guasto alle batterie stesse.

All'interno dell'unità è presente un led di diagnostica utile in caso di guasto; tale led emette lampeggiamenti diversi in base al problema che si sta verificando.

Semplice installazione

L'alimentatore PM705C è dotato di un contenitore per installazione a muro; tale contenitore è concepito per contenere due batterie da 17A/h (non incluse). Il circuito per la ricarica delle batterie è energizzato quando le batterie sono correttamente collegate e la loro tensione è maggiore di 14Vcc.

Quando lo sportello dell'armadio è chiuso, è possibile rilevare il funzionamento di un led verde ed il funzionamento di un led rosso che indicano rispettivamente la presenza della rete 230Vca e vari tipi di guasti in base al lampeggiamento del led.

Un contatto libero da potenziale segnala i guasti dovuti a: problemi sull'uscita, guasto batteria, guasto carica batterie, guasto interno. Un secondo contatto libero da potenziale segnala invece la mancanza rete 230Vca.

L'unità si avvia automaticamente anche senza l'alimentazione principale 230Vca connettendo i cavi delle batterie nel relativo ingresso; tale funzionalità risulta molto utile durante i collaudi di impianti situati in nuovi edifici.



Dettagli

- Approvato EN54-4 e certificato VDS
- L'armadio contiene le proprie batterie da 17A/h
- Armadio opzionale per batterie da 38A/h
- Protezione elettronica dal sovraccarico
- Protezione che impedisce alle batterie di scaricarsi eccessivamente
- Indicatori led di presenza rete 230Vca e guasto
- Led per diagnostica guasto all'interno dell'unità
- n. 2 uscite a relè rispettivamente per guasto e presenza 230Vca
- Ricarica batterie con compensazione grazie al rilevamento della temperatura
- Alimentazione principale a gamma molto ampia
- Avvio da batterie

PM705C

Alimentatore 24Vcc - 5A in custodia EN54 CPD

Specifiche tecniche

Elettrico

Power supply value	100 to 230 VAC, 50 Hz to 60 Hz
Operating voltage	93 to 264 VAC, 45 Hz to 65 Hz
Current consumption	2.5 A maximum for full 5 A load and 1.6 A charging

Uscita

Voltage	24 VDC
Output Current	5 A

Standby batteria

Charging	Constant current 1.6 A charge to 80% in 24 h ; Float charging to 100% in 48 h
Deep discharge protection	Battery disconnect at 21 V
Low battery warning threshold	23 V nominal

Fisico

Physical dimensions	400 x 420 x 80 mm
Net weight	6.2 kg (without batteries)
Colour	Bianco

Ambientale

Operating temperature	-10 to +40°C
Storage temperature	-20 to +80°C
Relative humidity	95% noncondensing

Output

Voltage	26 - 28 VDC with mains 18 - 26 VDC on standby
Ripple	100 mV max
Overload	Electronic shutdown at 8 A

Standby battery

Battery capacity (in housing)	2 x 17Ah series connected
Battery capacity (with PM700BAT)	2 x 38Ah series connected

Local indicators

On the front of the unit	Green LED - power Red LED - fault
Inside the unit	Red LED - fault diagnostics

Signalling output

Fault relay	100 mA @ 60 VDC N/C contacts
Mains fault relay	100 mA @ 60 VDC N/C contacts

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Alimentatori	PM700BAT	External Battery Box for use with PM705C
Alimentatori	PM700BC	Battery Extension Lead for PM705C



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 5 May 2023 - 9:29