

# DISPOSITIVO DI BACKUP

## SFP DB 001



### DESCRIZIONE

Il dispositivo di backup SFP DB 001 assolve alla funzione di sistema di alimentazione ausiliario previsto nell'allegato A.2 della CEI 0-21:2012-06 e garantisce un'autonomia superiore ai 5 secondi.

Il dispositivo, installabile su guida DIN, è stato specificamente progettato per alimentare i sistemi di protezione di interfaccia modello SFP 0-21 ed i contattori con bobine operanti sia in AC che in DC.

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il dispositivo di backup SFP DB 001 è caratterizzato da:

- Un'autonomia per Mancanza Rete superiore a 5 secondi a pieno carico per un completo ottemperamento di quanto richiesto dalla norma CEI 0-21.
- Montaggio sui guida DIN ed ingombro di 6U (larghezza pari a 106 mm).
- Un Parco Batterie in NiMH (nichel-metallo idruro) che permette di accumulare l'energia necessaria in modo affidabile, ad alta densità energetica (Wh/kg), con bassa auto-scarica e lunga durata.
- Un'Alta Dinamica di Controllo con un tempo di monitor di 200  $\mu$ s che permette un'accurata e rapida verifica di tutti i parametri funzionali del dispositivo.
- La presenza di un Circuito di Cut-Off che consente l'azzeramento dei consumi, nei casi in cui il black-out si protrae oltre i 5 s richiesti, evitando così eventuali avarie delle batterie.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO SFP DB 001	
<b>PARAMETRI ELETTRICI</b>	
Tensione di Ingresso	230 Vac $\pm$ 15%
Range di Frequenza	45-65 Hz
Potenza di Ingresso Massima	< 12VA
Tensione di Uscita con Rete Presente	230 Vdc $\pm$ 15%
Tensione di Uscita in Black-out	180 Vdc $\pm$ 5%
Corrente di Uscita	< 35 mA
<b>PARAMETRI MECCANICI</b>	
Dimensioni (lxhxp)	106x90x58 mm
Peso	< 280 g

**E.D.P. s.r.l.**

Via Spagna n° 11, Rende (CS) – 0984-448305 – [www.edpsrl.com](http://www.edpsrl.com)