

## ACCESSORI

Prolungh e accessori per data center

Interruttori, pannelli, barre di distribuzione  
Schede di espansione  
Gestione edifici/ambientale



### Barre di distribuzione per data center professionali

La barra di distribuzione consente di distribuire le uscite dell'UPS tra più carichi. Versioni diverse supportano il collegamento del carico tramite prese Schuko o connettori a spina (IEC 320 C13 e C19). A seconda del tipo di collegamento le porte sono protette dal sovraccarico in modo centralizzato o a coppie. Questo garantisce un adempimento estremamente efficace dei criteri selezionati in conformità a condizioni di spegnimento specifiche.

I LED visualizzano lo stato operativo corrente della barra di distribuzione.

Le staffe di fissaggio a innesto offrono flessibilità di installazione delle barre di distribuzione nei sistemi rack di default. Le staffe di fissaggio possono essere rimosse per il funzionamento su tavolo, consentendo quindi flessibilità di utilizzo. Grazie al robusto alloggiamento in alluminio, le barre di distribuzione delle PDU sono resistenti alle torsioni ed estremamente durevoli.

#### Codici particolari

- Barra di distribuzione IEC: 600 000 9254
- PDU 10-1: 600 000 6829
- PDU 10-2: 600 000 6831
- PDU 16-1: 600 000 6830
- PDU 16-2: 600 000 6832



Barra di distribuzione IEC



Distribuzioni secondarie

### Pannello remoto

#### unità di monitoraggio da remoto per gestione di data center professionali

La tabella dei segnali da remoto visualizza lo stato operativo dell'UPS in tempo reale in un sito di monitoraggio a distanza. Inoltre, un display a barre indica la capacità di utilizzo corrente dell'UPS e/o, in modalità di funzionamento con energia di emergenza, la capacità disponibile rimanente.

Un allarme acustico, disattivabile, completa il display ottico. L'unità di monitoraggio da remoto può essere installata fino a una distanza di 500 m dall'UPS monitorato. La trasmissione dei dati e l'alimentazione del pannello dei segnali remoto sono garantite da un cavo di connessione convenzionale. Il pannello remoto è disponibile per Protect C (da 6 kVA), Protect D e Protect 1.

#### Codice particolare

- Pannello remoto: 600 000 5881

# Interruttore di bypass manuale, scatola di distribuzione elettrica

## Unità interruttore di bypass manuale per interventi di manutenzione e test

L'interruttore di bypass manuale esterno per le serie Protect A, B PRO, C, D e 1 è utilizzato per scollegare l'UPS per interventi di manutenzione, consentendo un'alimentazione ininterrotta e continua dei carichi collegati.

Oltre alla mera operazione di bypass, questo interruttore consente anche di eseguire un ciclo di test dell'UPS. Le prese per connettori a spina all'uscita dei dispositivi di dimensioni minori consentono l'alimentazione diretta dei carichi. MBS 24000 offre lo spazio per un distributore secondario completo separato.

L'unità di bypass manuale esterna supporta tre modalità di funzionamento:

### 1. Modalità UPS

I carichi sono alimentati tramite l'UPS.

### 2. Modalità manutenzione

I carichi sono alimentati direttamente dall'impianto di alimentazione elettrica.

Contemporaneamente è possibile eseguire un test dell'UPS.

### 3. Funzionamento bypass

I carichi sono alimentati direttamente dall'impianto di alimentazione elettrica. L'UPS collegato è completamente separato dal circuito e può essere rimosso per eseguire lavori di manutenzione o sostituzione.

Codici particolari

- MBS 2000: 600 000 3039
- MBS 3000: 600 000 3040
- MBS 10000: 600 000 7684
- MBS 24000: 100 000 2021



MBS 2000/3000



MBS 10000



MBS 24000

## Scatola di distribuzione elettrica, pannello interruttori in parallelo, bypass manuale e pannello di distribuzione

Il pannello interruttori in parallelo compatto consente la realizzazione di un sistema in parallelo senza modificare l'esistente impianto di distribuzione a bassa tensione. Tramite la distribuzione di uscita con un massimo di 24 circuiti protetti separatamente e preconfigurati, che possono essere integrati parzialmente nel pannello interruttori in parallelo, non è più necessaria la modifica del circuito di distribuzione secondaria.

Il pannello consente la commutazione parallela dei dispositivi per aumentare la potenza e/o ottenere la ridondanza. Ogni dispositivo UPS può essere scollegato dall'impianto di alimentazione elettrica e anche dalla barra di sicurezza rivolta verso l'uscita senza interrompere l'alimentazione dei carichi.

Tramite l'interruttore di bypass manuale integrato è possibile scollegare l'intero sistema in parallelo dell'UPS, ad esempio per interventi di manutenzione. In tal caso i carichi vengono alimentati senza interruzione.

Codici particolari

- PDB Protect D: 600 001 2436



Scatola di distribuzione elettrica



Scheda SNMP (PRO/mini)



Environment Manager

## Scheda SNMP (PRO/mini), Environment Manager

### **Scheda SNMP (PRO/mini)**

#### **Gestione UPS basata su rete**

Gli adattatori SNMP sono estensioni di comunicazione per le serie UPS a partire da Protect B PRO. Tutte le versioni supportano il monitoraggio dei dispositivi UPS tramite web.

Se necessario, è possibile effettuare uno spegnimento per fasi di tutti i relativi server della rete. I server possono essere riattivati tramite Wake-up-on-LAN. Questo consente lo spegnimento e il riavvio automatico del sistema. L'UPS può anche essere configurato e monitorato dal software di gestione di rete con l'agente integrato SNMP in conformità a RFC1628.

Le versioni PRO e mini dell'adattatore SNMP consentono inoltre l'integrazione di funzioni come il controllo dell'area di accesso, le condizioni dell'aria o i rilevatori di fumo e/o incendio.

Inoltre, mediante sensori ottici è possibile misurare la temperatura e l'umidità.

L'adattatore SNMP PRO consente, tra l'altro, il collegamento di un distributore di gestione dei carichi intelligente.

#### Codici particolari

- Adattatore SNMP: 600 000 4036
- Adattatore SNMP-PRO: 600 000 1271
- Adattatore SNMP-mini: 600 000 8668
- Sensore temperatura digitale: 800 002 0878
- Sensore digitale combinato per temperatura e umidità: 800 002 2493
- Quadro relè esterno: 800 002 5994
- Distributore di gestione dei carichi: 800 000 6684

### **Environment Manager**

#### **Unità di gestione per numerosi sensori ambientali**

L'Environment Manager è ideato come estensione dell'impianto per l'adattatore SNMP- PRO e SNMP-mini. Si tratta di un dispositivo di applicazione universale per la gestione dei sensori. È in grado di gestire un totale di 8 sensori analogici, 4 ingressi digitali e 4 uscite digitali. Ciascun tipo di sensore può essere collegato, ad esempio, per temperatura, umidità, pressione, livello serbatoio, concentrazione delle sostanze chimiche o caratteristiche analoghe. Le tensioni dei segnali in ingresso devono solo rientrare nella gamma parametri specificata: 0 – 10 V per ingressi analogici, 30 V 500 mA per ingressi e uscite digitali. In normali circostanze gli ingressi digitali possono essere configurati a scelta come contatti N/A o N/C.

#### Codici particolari

- Environment Manager: 800 002 2488

## Gestione edificio, scheda relè



Gestione edificio



Scheda relè

### **Sensori di gestione edificio per i dati ambientali**

Con i sensori di monitoraggio per i dati ambientali è possibile aggiornare la gestione dell'UPS a un sistema di gestione edificio completo per il data center. Tutti i dispositivi sono compatti e dotati di un cavo di collegamento RJ12 da 5 m.

#### **Sensore di temperatura**

Gamma di misurazione: 0 °C – +100 °C, ±1%

#### **Sensore combinato**

Gamma di misurazione:

Temperatura: 0 °C – +100 °C, ±1%  
Umidità relativa: 0 – 100 %, ±5 %

#### **Sensore di movimento**

Copertura: 14 m x 14 m, 90°

#### **Sensore di fumo**

Rilevatore di fumo con fotocellula

### **Allarme acustico**

Segnalazione tramite cicalino piezoelettrico, circa 85 dB(A)

### **Allarme ottico**

Segnalazione tramite luce stroboscopica

Codici particolari

- Sensore di temperatura: 800 002 2489
- Sensore combinato per temperatura e umidità: 800 002 2492
- Sensore di movimento: 800 002 2494
- Sensore di fumo: 800 002 2495
- Allarme piezoelettrico: 600 000 7361
- Allarme stroboscopico: 600 000 7362

### **Scheda relè**

#### **Comunicazione tramite contatti a potenziale zero**

La scheda relè è un'opzione per la serie UPS a partire da Protect B PRO. Fornisce contatti a potenziale zero alle uscite che possono essere configurati a scelta come contatti N/A o N/C e che possono essere usati come ingresso binario per SPS o i sistemi di controllo dell'edificio.

L'intercettazione avviene tramite una sub-D-slot e, in caso di design PRO programmabile, tramite una morsettiera studiata per il potenziale della tensione di alimentazione.

Codici particolari

- Scheda relè mini: 600 000 9252
- Scheda relè standard: 600 000 3932
- Scheda relè PRO: 600 000 9253

## **AEG Power Solutions**

Per richiedere assistenza, contattare il rappresentante locale di AEG Power Solutions. I dati di contatto sono disponibili su: [www.aegps.com](http://www.aegps.com)