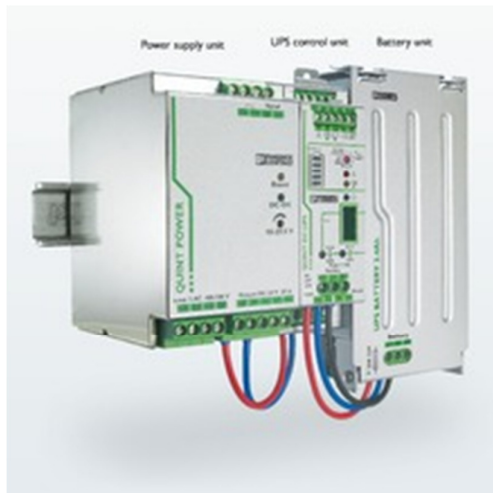


UPS per il quadro elettrico



Chi non conosce le gravi conseguenze delle interruzioni di rete? Non rischiate e affidatevi ai nostri gruppi di continuità.

I vantaggi

- ✓ Per ogni necessità: per l'utilizzo industriale, l'automazione di edifici o la generazione di energia.
- ✓ Per risparmiare spazio: la soluzione Plug&Play dispone di alimentazione o batteria integrata.
- ✓ Flessibilità: combinazioni modulari per correnti di carico fino a 40A e tempi di tamponamento di molte ore.
- ✓ Sempre informati grazie al controllo batteria integrato (QUINT UPS con IQ Technology).

Tempi di interruzione di alimentazione

I guasti della rete di alimentazione hanno cause ed effetti molto diversi:

- I guasti della rete di alimentazione provocano interruzioni alla rete per un intervallo compreso fra 10 e 20 ms.
- La scarsa qualità della rete causa cadute di tensione da 200 ms a 4 s.
- I guasti causati da linee elettriche difettose possono durare anche diverse ore.

Batteria



Massima comunicazione

La comunicazione costante fra gruppo di continuità e batteria garantisce la massima disponibilità.

Il sistema modulare per il gruppo di continuità (UPS) punta alla massima affidabilità dell'impianto in ogni applicazione industriale. Questa soluzione è particolarmente flessibile e copre tutti i requisiti per la batteria: tempo di tamponamento prolungato, durata elevata, temperatura ambiente estrema o assenza di manutenzione.

I vantaggi

- ✓ Installazione rapida: riconoscimento automatico della batteria.
- ✓ Informazione costante: la batteria collegata comunica con il gruppo di continuità.
- ✓ Massimizzazione della durata: le correnti di carico vengono ottimizzate in base alle tecnologie e alle temperature.

Batterie per QUINT UPS

Le varie batterie presentano caratteristiche molto diverse: elevata durata oppure elevati tempi di copertura esenti da manutenzione o impiego a temperature ambiente estreme.

- Riconoscimento automatico grazie a QUINT UPS, sostituzione senza l'ausilio di utensili durante il funzionamento.
- Massima affidabilità grazie alla comunicazione continua con QUINT UPS, per un monitoraggio costante e una gestione intelligente.
- Durata estremamente lunga grazie alla caratteristica di carica ottimale in base alla tecnologia e alle condizioni ambientali.
- Immediata disponibilità poiché tutte le batterie lasciano il nostro centro logistico completamente cariche.

Tipo	Tempo di buffer (medio)	Temperatura	Vita batteria a 20°C	Vita batteria a 50°C	Cicli di carica a 20°	Peso
UPS-CAP..	< 5 min.	da -40 a +60°C	> 20 anni	8 anni	> 500.000	0,4 kg
UPS-BAT/LI-ION..	> 40 min.	da -20 a +58°C	15 anni	2 anni	7.000	0,5 kg
UPS-BAT/VRLA..	> 2 ore	da 0 a 40°C	da 6 a 9 anni	1 anno	250	1 kg

La batteria ottimale per QUINT UPS

Con il sistema UPS modulare per gruppi di continuità è possibile disporre sempre della soluzione più appropriata per garantire la massima affidabilità dell'impianto. I vari accumulatori si contraddistinguono per diverse caratteristiche: durata elevata, tempo di buffer molto lungo, manutenzione zero o possibilità di impiego a temperature ambiente estreme. Qualunque sia la vostra esigenza, noi abbiamo la batteria che fa per voi.

Batteria per una durata massima

Batteria CAP con condensatori a doppio strato

- ✓ Tempo di buffer fino a 1 minuto con 10 A
- ✓ Durata pari a 20 anni (20°C)
- ✓ Durata pari a 8 anni (50°C)
- ✓ 500.000 cicli di carica
- ✓ Temperatura ambiente da -40 a 60°C
- ✓ Esempio reale di lavoro in configurazione standard del sistema di visione: durata 2 minuti per carico di 5A



Batteria CAP

Batteria per una durata elevata e lunghi tempi di buffer

Batteria agli ioni di litio

- ✓ Tempo di buffer con 10 A > 25 minuti
- ✓ Durata pari a 15 anni (20°C)
- ✓ Durata pari a 2 anni (50°C)
- ✓ 7.000 cicli di carica
- ✓ Temperatura ambiente da -20 a 60°C
- ✓ Esempio reale di lavoro in configurazione standard del sistema di visione: durata 50 minuti per carico di 5A



Batteria agli ioni di litio

Batteria per tempi di buffer eccezionalmente lunghi

Batteria piombo-acido con accumulatore AGM al piombo

- ✓ Tempo di buffer con 10 A > 50 minuti
- ✓ Durata compresa tra 6 e 9 anni (20°C)
- ✓ Durata pari a 1 anno (40°C)
- ✓ 250 cicli di carica
- ✓ Temperatura ambiente tra 0 e 40°C
- ✓ Esempio reale di lavoro in configurazione standard del sistema di visione: durata 100 minuti per carico di 5A



Batteria piombo-acido