

EBU10-T – Disgiuntore elettronico per AC 230 V Protezione selettiva nei sistemi UPS



EBU10-T – Disgiuntore Elettronico per AC 230 V

Protezione selettiva nei sistemi UPS

Il disgiuntore meccatronico **EBU10-T** (Electronic Breaker Unit) fornisce protezione selettiva da sovraccarico nei sistemi UPS in AC 230 V. L'unità **EBU10-T** è composta da un MCB approvato per intervento da cortocircuito con un potere di interruzione di 10kA; il secondo elemento è un circuito elettronico affiancato all'MCB con funzioni di rilevazione e misura. Il dispositivo è disponibile con le taglie tipiche di corrente degli MCB 6A, 10A e 16A, con curve caratteristiche B e C, e viene direttamente collegato all'uscita dell'UPS. I gruppi di continuità, in caso di cortocircuito, possono fornire solamente una corrente limitata. La corrente fornita

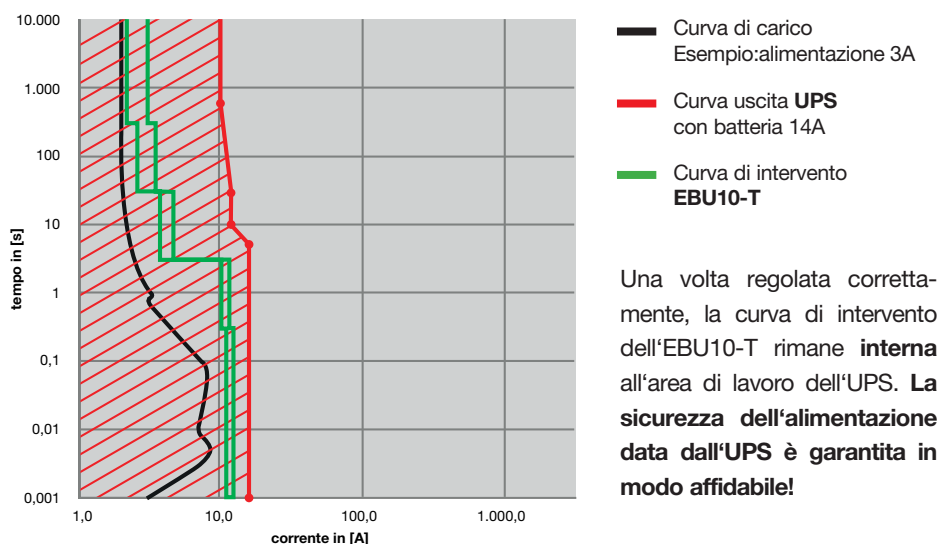
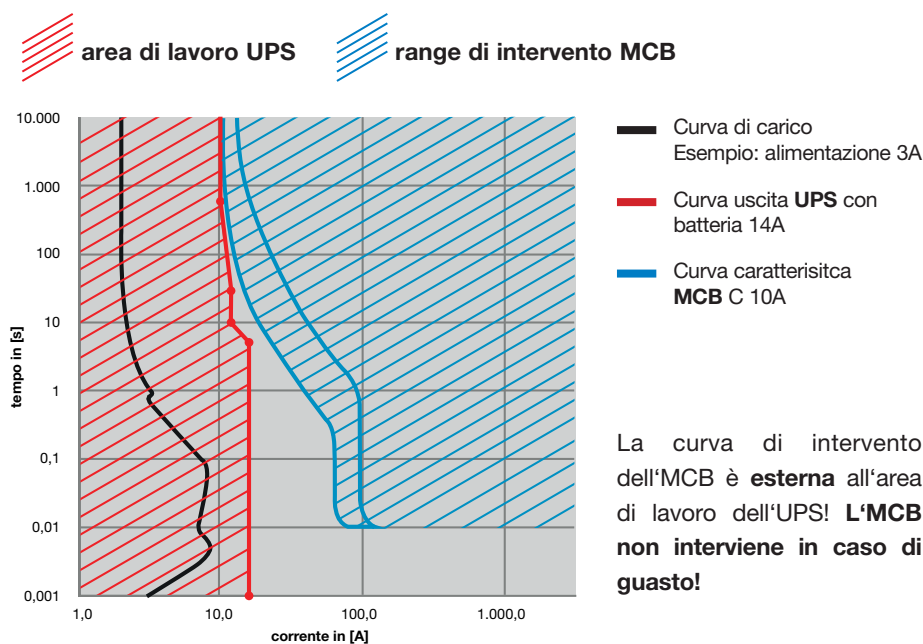
dagli UPS non è sufficiente a far intervenire un disgiuntore magnetotermico, quindi, con questa tipologia di guasto, l'intero sistema UPS verrà scollegato.

L'unità **EBU10-T** può essere regolata in funzione del carico collegato e della potenza dell'UPS stesso, tramite due selettori rotativi. Il dispositivo interverrà in modo affidabile in caso di guasto e solamente il canale interessato dal guasto verrà scollegato. Gli altri canali rimarranno attivi, alimentati dall'UPS. L'unità **EBU10-T** tollera senza problemi l'accensione di carichi con alte correnti di spunto (inrush currents).

Vantaggi:

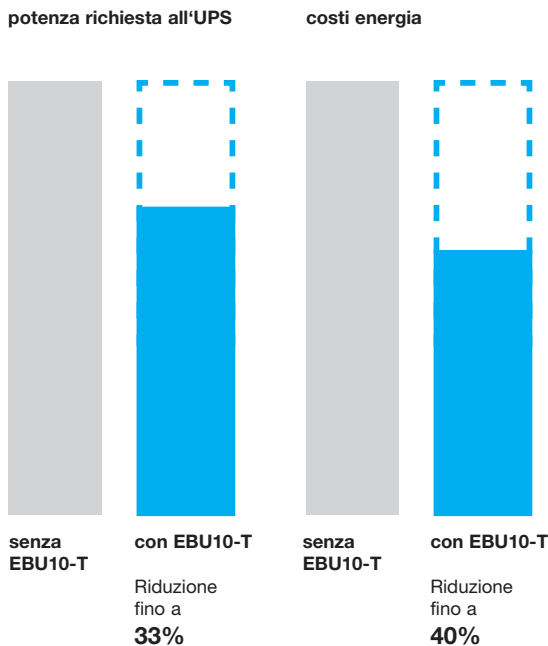
- **Aumento dell'affidabilità del sistema** tramite protezione efficace
- **Riduzione dei costi complessivi** con riduzione di 1/3 di potenza dell'UPS
- **Massima flessibilità** grazie alla calibrazione della protezione da sovracorrente

Aumento dell'affidabilità del sistema tramite protezione efficace



Riduzione dei costi complessivi con riduzione di un 1/3 di potenza dell' UPS

L'unità **EBU10-T** consente di progettare un sistema UPS ridotto del 33%. I costi energetici annuali sono quindi ridotti del 40% circa. Inoltre il sistema così progettato occuperà meno spazio.



Massima flessibilità con le regolazioni delle protezioni da sovracorrente

E' semplicissimo da impostare:

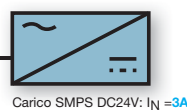
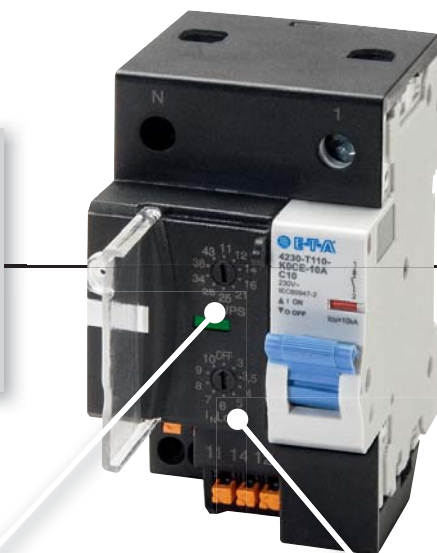
Step 1: scelta dell'EBU10-T

corrente nominale gruppo di continuità / UPS = **14A**

Scelta della curva caratteristica e delle corrente nominale:
Curva caratteristica: C ⇒ tollera correnti di spunto SMPS
Corrente nominale 10A ⇒ protezione sezione cavo 1.5mm²

EBU10-T10-TA1-003-AC230V-C-10A

UPS
corrente nominale = 14A



Step 2: Regolazione EBU10-T secondo I_N UPS



EBU10-T ⇒ I_N UPS:
regolazione su 14A ⇒
corrente nominale UPS = 14A

Step 3: Regolazione EBU10-T secondo I_N carico



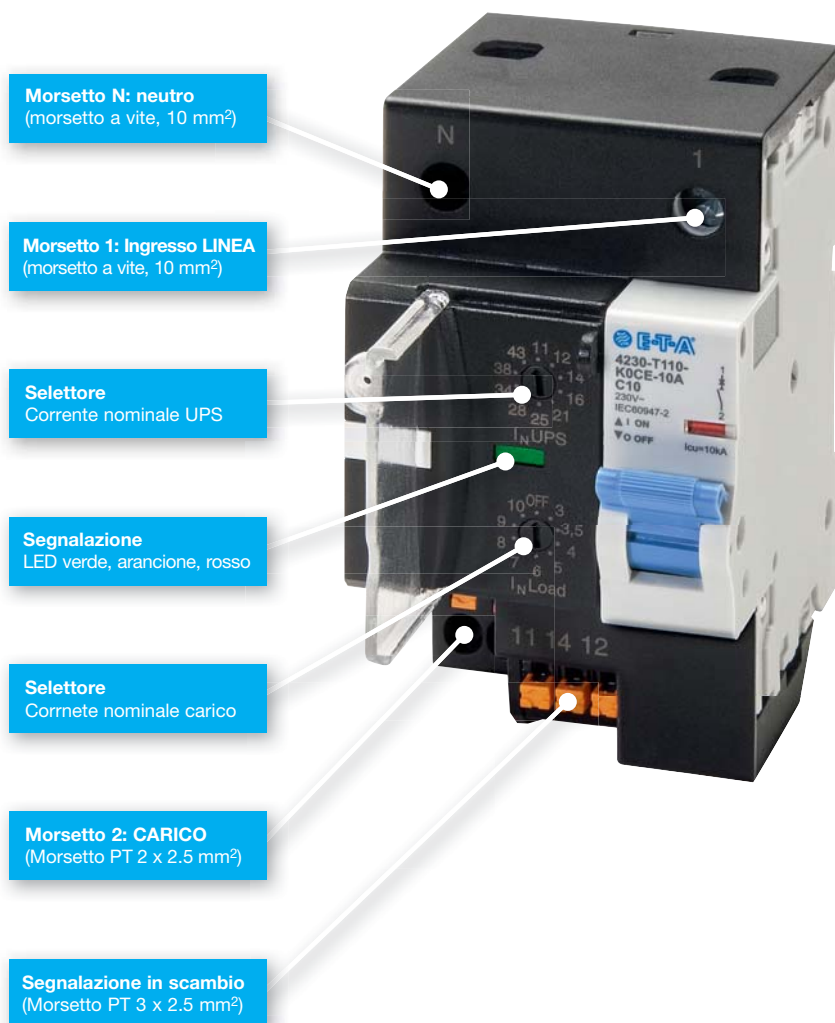
EBU10-T ⇒ I_N UPS:
regolazione su 3A ⇒
corrente nominale carico = 3 A

Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V (50 Hz)
Correnti nominali	4 A, 6 A, 10 A, 16 A (MCB)
Curve caratteristiche di intervento	B (6 A...16 A) / C (4 A...16 A)
Tipologia di intervento	meccanico
Numero di poli	1 e 2 poli
Regolazione del modulo elettronico	corrente nominale UPS (selettore rotativo) corrente nominale carico (selettore rotativo)
Segnalazione	contatto ausiliario in scambio, LED sull'unità
Tecnologia di connessione	morsetto a vite (ingresso linea) terminali PT (uscita carico e segnalazione)
Dimensioni (l x a x p)	54 x 95 x 72 (1-polo) 72 x 95 x 72 (2-poli)

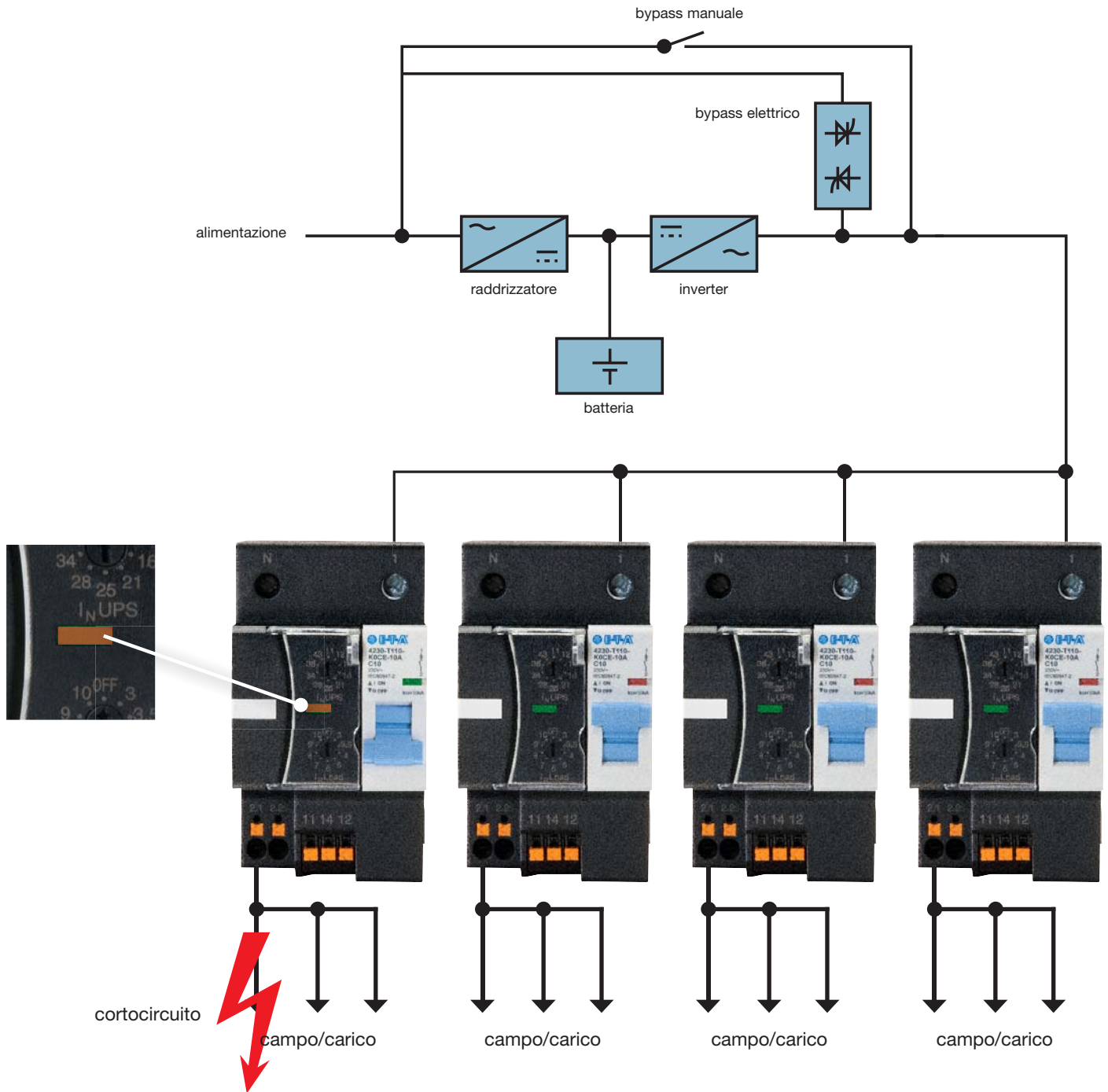


Collegamenti e regolazioni EBU10-T



Unità EBU10-T:
vuoi saperne di più?
Scannerizza il
codice QR!





La miglior scelta per la protezione selettiva nei tuoi sistemi UPS:
EBU10-T- il disgiuntore elettronico di E-T-A



E-T-A

Una rete mondiale



Europe

- Belgium
- Bosnia/Herzegovina
- Bulgaria
- Denmark
- Germany
- Finland
- France
- Ireland
- Italy
- Croatia
- Luxemburg
- Macedonia
- Montenegro
- Netherlands
- Norway
- Austria
- Poland
- Portugal
- Russia
- Sweden
- Switzerland
- Serbia
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Czech Republic
- Turkey
- Tunisia
- Hungary
- United Kingdom

America

- Argentina
- Brazil
- Chile
- Canada
- Mexico
- USA

Asia

- Brunei
- China
- Hong Kong
- India
- Indonesia
- Japan
- Korea
- Malaysia
- Philippines
- Singapore
- Taiwan
- Thailand

Africa

- South Africa

Oceania

- Australia
- New Zealand



E-T-A Apparecchi Elettrotecnici Srl
Via Ludovico di Breme 50/F · 20156 MILANO
ITALY
Tel. : +39 0233496444 · Fax: +39 0233406767
E-Mail: info@e-t-a.it · www.e-t-a.it