



Electronic Breaker Unit für AC 230 V / 50 Hz Electronic Breaker Unit for AC 230 V / 50 Hz



EBU10-TA1-003-AC230V-B6A.....16A 0EBU10001...
EBU10-TA2-003-AC230V-B6A.....16A
(zweipolig) 0EBU10002...
EBU10-TA1-003-AC230V-C4A.....16A 0EBU10003...
EBU10-TA2-003-AC230V-C4A.....16A
(zweipolig) 0EBU10004...

EBU10-TA1-003-AC230V-B6A.....16A 0EBU10001...
EBU10-TA2-003-AC230V-B6A.....16A
(2-pole) 0EBU10002...
EBU10-TA1-003-AC230V-C4A.....16A 0EBU10003...
EBU10-TA2-003-AC230V-C4A.....16A
(2-pole) 0EBU10004...

1. Sicherheitshinweis

Wichtig: Vor Gebrauch sorgfältig lesen. Für späteres Nachschlagen aufbewahren! Montageanleitung für Elektroinstallateur



Achtung

Geräte sind ausschließlich für den angegebenen Spannungsbereich und Frequenzbereich vorgesehen. E-T-A übernimmt gegenüber dem Kunden oder Dritten keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Mängel oder Schäden, die durch fehlerhaften Einbau oder unsachgemäße Handhabung unter Nichtbeachtung der technischen Daten verursacht wurde.

Zur Verwendung bis Überspannungskategorie III; Verschmutzungsgrad 2; IP 40 Betätigungsbereich (IP 00 Anschlussbereich)
Max. Eingangs- / Ausgangstrom beachten.
Teileselektiv vergleichbar Leitungsschutzschalter.
Der Schutzschalter ist ein Einbaugerät. Keine Modifikationen am Gerät zulässig.

Bei zweipoligen Geräten (nicht dargestellt) wird der zweite Pol ausschließlich zur Absicherung des Neutralleiters verwendet.



Warnung

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind dabei die landesspezifischen Vorschriften einzuhalten. Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr. Vor der Installation auf Beschädigungen prüfen. Defekte Geräte dürfen nicht verwendet werden.

1. Safety instructions

Important: Please read carefully before use. Keep for future reference. Instruction manual for electrician.



Caution

The product must only be used for the indicated voltage and frequency range. E-T-A is unable to accept responsibility for customer or third party liability, warranty claims or damage caused by incorrect installation or improper handling in disregard of the technical data.

For use up to overvoltage category III, pollution degree 2, degree of protection IP 40 in the operating area (IP 00 in the terminal area). Observe max. input / output current.
Partial selectivity comparable to MCB.
The circuit breaker is an installation device. Modifications of the device are not allowed.

The second pole of double pole devices (not shown) is exclusively used for protection of the neutral conductor.



Warning

Installation and operation must only be carried out by qualified personnel. The relevant national standards have to be observed. Danger of electric shock and fire hazard. Check for damages before installation. Defective devices must not be used.

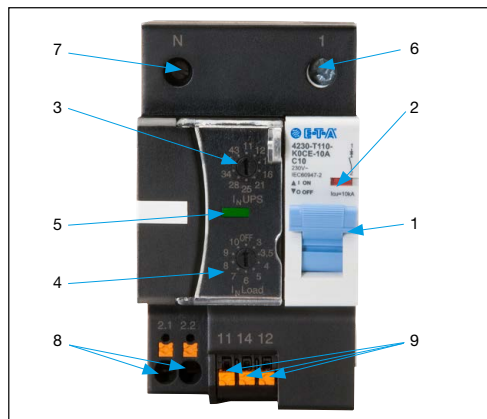
2. Funktions- und Bedienelemente EBU10-T

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | Kippschalter MCB | |
| 2 | Schaltzustandsanzeige MCB | |
| 3 | Einstellung Arbeitsbereich USV | (I_N UPS in [A]) |
| 4 | Einstellung Auslösbereich Last | (I_N Load in [A]) |
| 5 | Zustandsanzeige EBU10-T | (LED) |
| 6 | Schraubanschluss Line | (1) |
| 7 | Schraubanschluss Neutralleiter | (N) |
| 8 | Push In Anschluss Load | (2.1/2.2) |
| 9 | Push In Anschluss Signalisierung (Wechsler) | (11/12/14) |



2. Functional and operating elements of the EBU10-T

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | toggle MCB | |
| 2 | status indication MCB | |
| 3 | adjustment of operating range USV | (I_N UPS in [A]) |
| 4 | adjustment of trip range load | (I_N Load in [A]) |
| 5 | LED status indication of EBU10-T | (LED) |
| 6 | screw terminal Line | (1) |
| 7 | screw terminal neutral conductor | (N) |
| 8 | push-in terminal Load | (2.1/2.2) |
| 9 | push-in terminal signalling (change over contact) | (11/12/14) |



3. Anschließen

Leitungen entsprechend dem Eingangs- und Ausgangsstrom dimensionieren. Zwingend den Neutralleiter anschließen, um die Eigenversorgung der Elektronik sicher zu stellen.

Der Schraubanschluss Neutralleiter N (7) des EBU10-TA2-...(2-polig) muss bei Absicherung im IT-Netz zwingend vom Abgang N des Leitungsschutzschalters versorgt werden.

	A [mm ²]	AWG	l [mm]	T [Nm]
Line (1)	1...25	18...4	18	max. 2
N	1...10	18...7	16	max. 2
Load (2.1/2.2)	0,5...4	20...11	11	---
Si (11/12/14)	0,5...1,5	20...16	8	---

4. Betrieb

Beide Arbeitsbereiche sind Werkseitig in Grundstellung.

Einstellung der Arbeitsbereiche vor / während der Inbetriebnahme vornehmen. Falsch eingestellte Arbeitsbereiche führen zu Fehlfunktionen.

Betriebszustand	Signalisierung des Betriebszustandes [LED]
Normalbetrieb	Grün
MCB aus/elektronische Auslösung	Rot
Nach Einstellvorgang typ. 5 s	Orange blinkend
Gerät liegt nicht an Spannung oder Störung	Aus
Gerätестörung	Rot blinkend

Fest eingebautes Fail-Safe-Element.

Im Fehlerfall Rücksprache mit Hersteller unter angegebener Adresse (siehe auf Seite 1).

3. Connection

Select cable size in accordance with the input and output current. Connection of the neutral conductor is imperative to ensure self-supply of the electronic circuitry.

It is imperative that the screw terminal neutral line N (7) of the EBU10-TA2-...(2-pole) is supplied by the output N of the MCB for protection in the IT network.

	A [mm ²]	AWG	l [mm]	T [Nm]
line (1)	1...25	18...4	18	max. 2
N	1...10	18...7	16	max. 2
load (2.1/2.2)	0.5...4	20...11	11	---
Si (11/12/14)	0.5...1.5	20...16	8	---

4. Operation

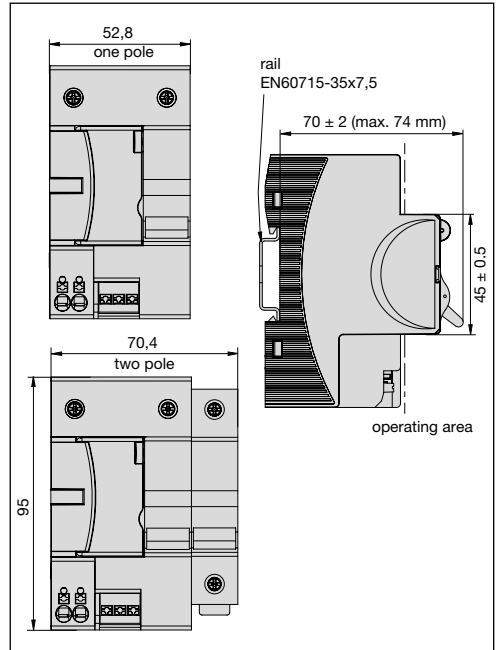
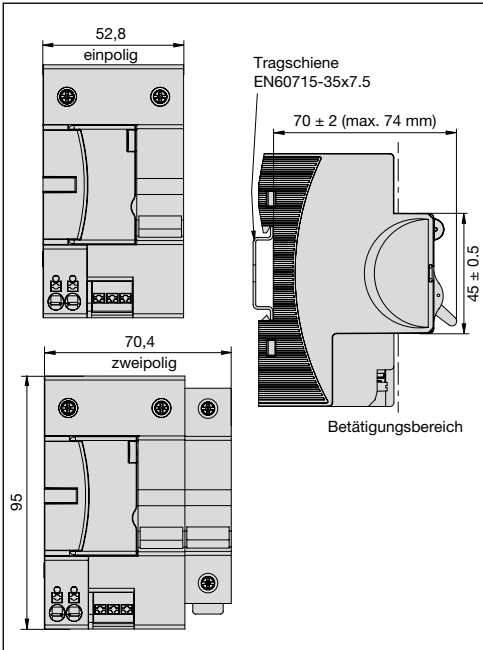
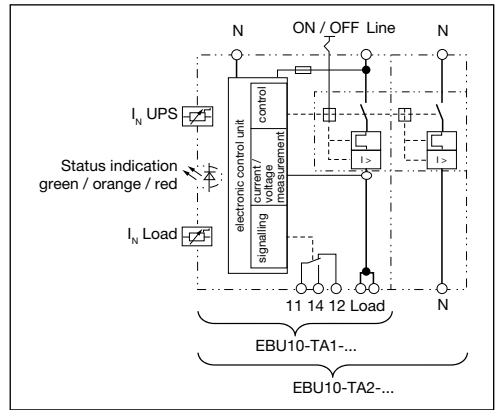
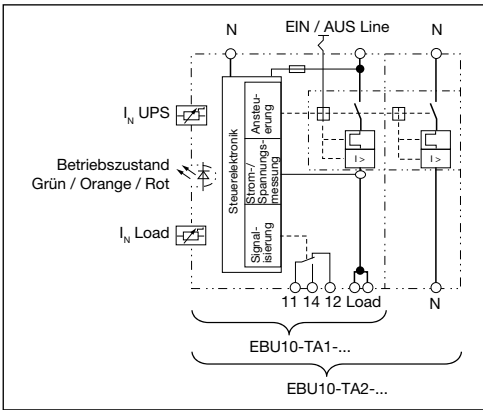
Factory setting of both operating ranges is in the basic position.

Operating ranges to be adjusted before / during start-up. Wrongly adjusted operating ranges may cause malfunctions.

Operating condition	Signalling of operating condition (LED)
normal operation	green
MCB OFF / electronic trip	red
after adjusting typically 5 s	orange blinking
device not connected to power or error	off
device error	red blinking

Firmly installed fail-safe element.

Please contact manufacturer (address shown) in the event of a failure (please see page 1).



Hinweis: Ausführliche Handbücher, Produktdatenblätter sind auf der E-T-A Homepage zum Download bereitgestellt. Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit den aktuellen Dokumenten arbeiten.

Note: Detailed user manuals, data sheets, software tools and product-specific files are available on the E-T-A homepage for download. Please make sure to always use the most recent documents.



<http://www.e-t-a.de/qr1021/>

Installationsanleitung / Installation Manual EBU10-T (D,E)
Bestell-Nr. / Ref. number Y312 312 01 - Index: a
Ausgabe / Issue: 02/2017 / Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTENDORF
GERMANY
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de