

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)

Bezeichnung

Batterieabsicherung BAT BREAKER - High Voltage

Anwendung

Batterieabsicherung für das Energiespeichersystem von BYD "PREMIUM" - Typ HVM oder HVB

Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter

Max. 1 x Batterielader

Anzahl und Typ der Energiespeicher

Max. 3 x Energiespeicher • BYD - Typ „PREMIUM“ HVM, HVM+ oder HVB

Allgemeine Hinweise

ACHTUNG: Der max. empfohlene dauerhafte Lade-/Entladestrom von 50 A soll nicht überschritten werden!

Sollte die Batterieabsicherung für andere Systeme als hier beschrieben, verwendet werden, so ist die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) nicht sichergestellt!

Halten Sie in diesem Fall Rücksprache mit dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/ Inverters!

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“

„orange“

Minimale Abstände

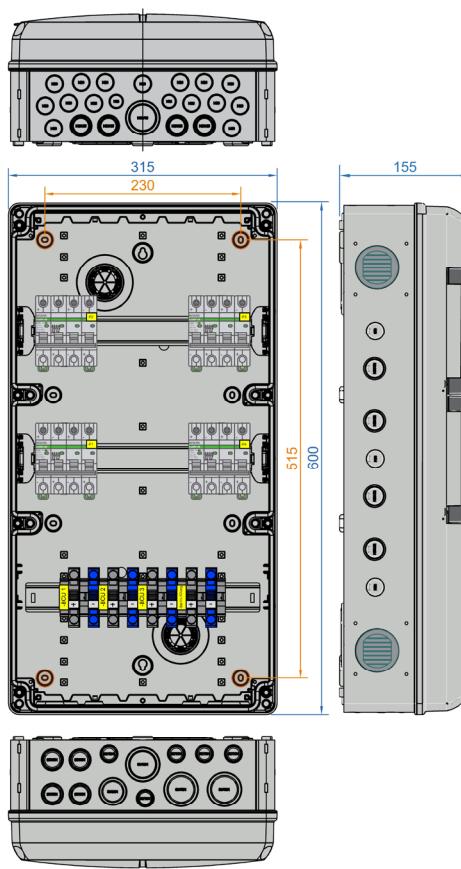
oben 200

unten 400

seitlich 200

vorne 1400

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung |
|--------|-------------------------|
| 1 | Bat Breaker |
| 1 | Installationsanleitung |
| 1 | Beiblatt Schutzschalter |

| Anzahl | Bezeichnung |
|--------|--|
| 8 | Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter |
| 1 Satz | Abdeckkappen für Befestigungsschrauben |

Stand: (c)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.

Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu

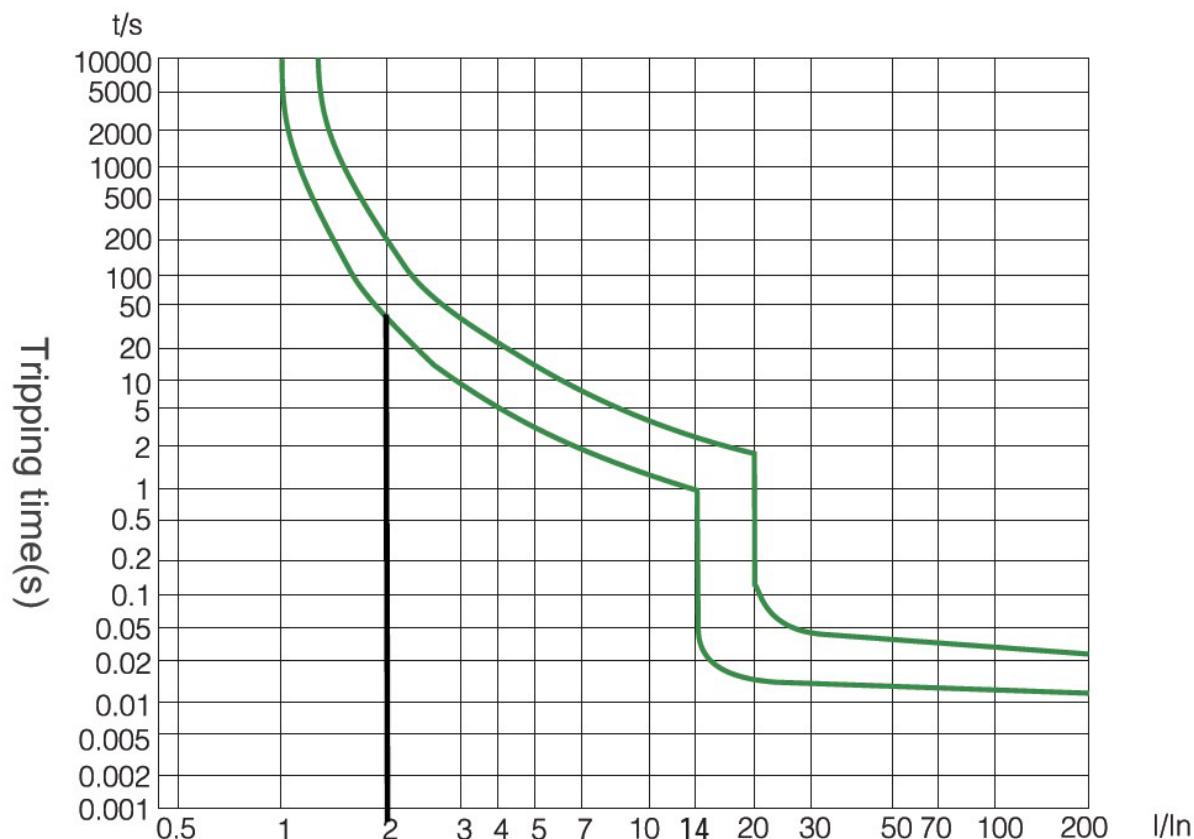
DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)

KENN LINIE SCHUTZSCHALTER - „K“ CHARAKTERISTIK



Stand: (c)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

| NENNWERTE | | • zutreffend / - nicht zutreffend |
|--|-------|--|
| Bemessungsspannung | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom | [A] | kompatibel zu BYD Premium HVM, HVM+, HVB |
| Nennstrom Schutzschalter - Lader | [A] | 3 x K63 |
| Empfohlener Dauerbetriebsstrom | [A] | 50 |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader | | K |
| Nennstrom Schutzschalter - Akku | [A] | 1 x K63 |
| Empfohlener Dauerbetriebsstrom | [A] | 50 |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter - Akku | | K |
| Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom | [kA] | <=10 |

| ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl der möglichen Akkus (parallel) | 3 |
| Maximale Leitungslänge | siehe Herstellerhinweise |
| Leitungseinführungen | |
| Verschraubungen (EN 62444) | M20 |
| Klemmbereich (von - bis) | [mm] 7 - 13 |
| Anschlüsse | |
| Anschlusstyp | Federzugklemme |
| Abisolierlänge | [mm] 18 - 20 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Cu - feindrähtig mit Aderendhülse | [mm ²] 0,5 - 16 |
| Cu - feindrähtig | [mm ²] 0,5 - 25 |
| Cu - eindrähtig | [mm ²] 0,5 - 16 |

| ANSCHLUSS LADER | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl der Batterielader/Inverter | 1 |
| Maximale Leitungslänge | siehe Herstellerhinweise |
| Leitungseinführungen | |
| Verschraubungen (EN 62444) | M20 |
| Klemmbereich (von - bis) | [mm] 7 - 13 |
| Anschlüsse | |
| Anschlusstyp | Federzugklemme |
| Abisolierlänge | [mm] 18 - 20 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Cu - feindrähtig mit Aderendhülse | [mm ²] 0,5 - 16 |
| Cu - feindrähtig | [mm ²] 0,5 - 25 |
| Cu - eindrähtig oder mehrdrähtig | [mm ²] 0,5 - 16 |

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu

10019871_DAT_BAT_BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB_HVM)_c

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

| ALLGEMEIN | | |
|--|------|-----------------|
| Maße BxHxT (ohne Verschraubungen) | [mm] | 315 x 600 x 155 |
| Gewicht, ca. | [kg] | 6,5 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | -20...+35 |
| Temperatur - Transport/Lagerung (z4 Std. 70°C) | [°C] | -20...+55 |
| Luftfeuchte - kondensierend erlaubt | | - |
| Luftfeuchte - zulässiger Bereich | [%] | 5...70 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| max. Aufstellhöhe über N.N. | [m] | 2000 |
| Schutzzart IP (EN 60529) | | 30 |
| Outdoor-Eignung (geschützter Bereich) | | - |
| Schutzklasse (EN 61140) | | II |
| Gehäusematerial | | Polyester (GFK) |
| RoHS-konform (2011/65/EU) | | • |
| Gehäusefarbe | | RAL 7035 |
| Montageart | | Wandmontage |
| Verschlusstyp | | Klappdeckel |

SONSTIGES

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85371098 |
|-----------------|----------|

Stand: (c)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu