DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_600VDC_HVS_HVM_1.0

Bezeichnung	Batterieabsicherung Bat Breaker - High Voltage	
Anwendung	Batterieabsicherung für das Energiespeichersystem von BYD „PREMIUM“ - Typ HVS oder HVM	
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	Max. 1 x Batterielader	▪ Fronius SYMO GEN 24 Plus (alle Typen) ▪ Fronius SYMO HYBRID (alle Typen) ▪ Kostal BI 5.5/26 - 10/26 ▪ Sungrow SH5.0RT / SH6.0RT / SH8.0RT / SH10RT ▪ GoodWe GW###-ET /-BT / -EH / -BH (max. Leistung 10 kW) ▪ SMA Sunny Tripower Smart Energy 5.0/6.0/8.0/10.0
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x Energiespeicher	▪ BYD „PREMIUM“ - Typ HVS oder HVM
Allgemeine Hinweis	**ACHTUNG: Der max. empfohlene dauerhafte Lade-/Entladestrom von 26 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!	

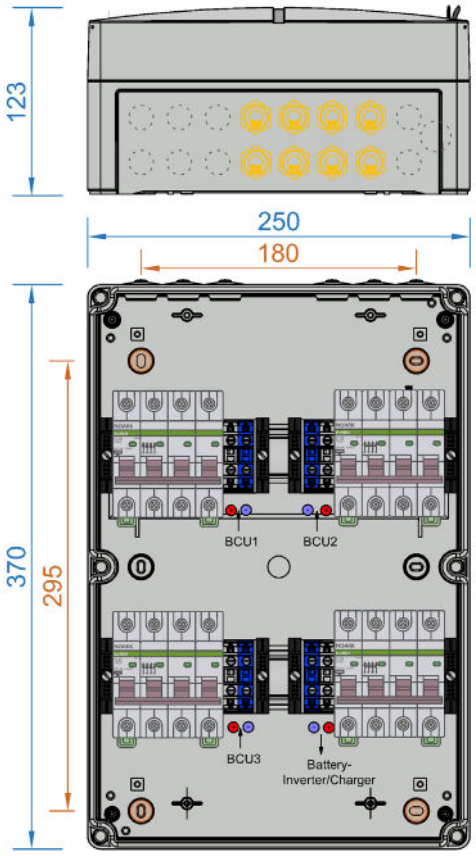
Alle Werte in [mm]
Abmessungen „blau“
Befestigungspunkte „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



LIEFERUMFANG

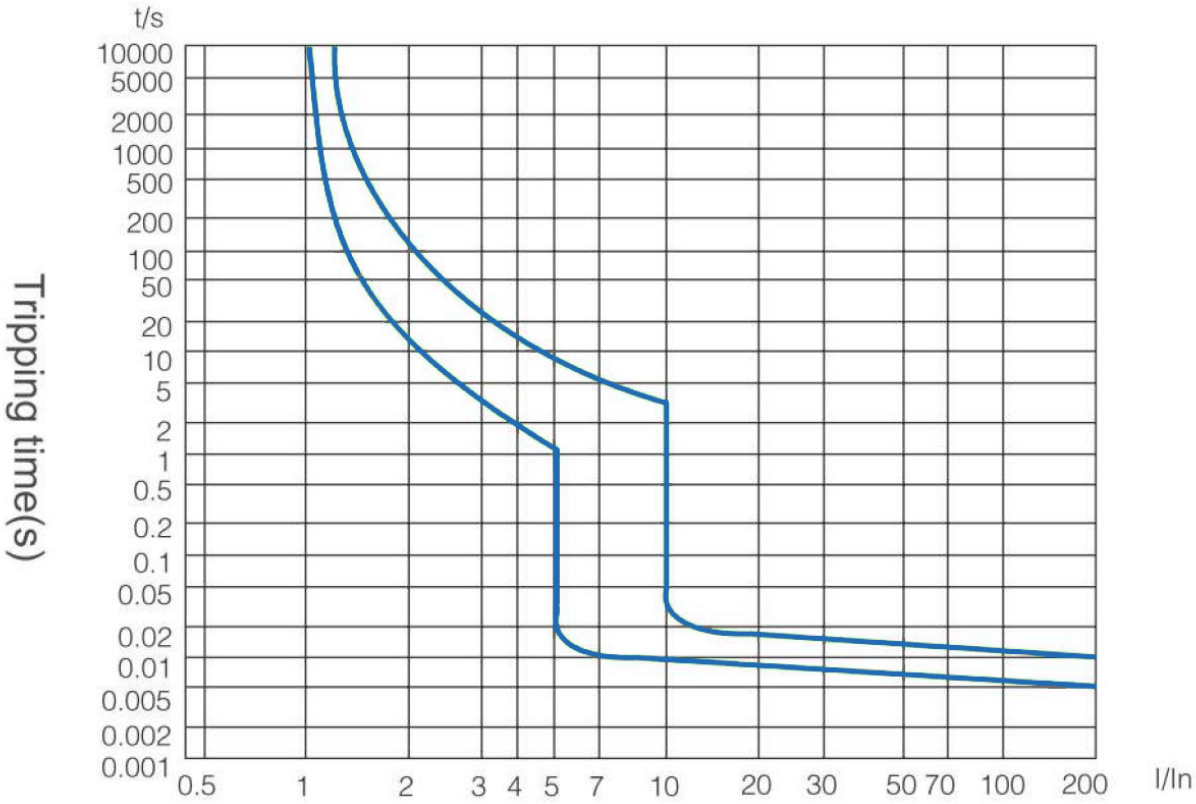
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung GAK	8	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter

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. ©enwitec electronic GmbH

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „C“ CHARAKTERISTIK



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. ©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_600VDC_HVS_HVM_1.0

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsspannung	[VDC]	600
Bemessungsstrom / Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD „PREMIUM“ HVS/HVM
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	32 pro Potenzial
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	26 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader		C
Nennstrom Schutzschalter - Akku	[A]	32 pro Potenzial
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	26 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Akku		C
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	≤6

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemmen
Leiterquerschnitt (Cu)	[mm²]	0,5 - 10
Abisolierlänge	[mm]	13
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrähtig mit Aderendhülse
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,2

ANSCHLUSS LADER		
Anzahl der Batterielader / Inverter		1
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemmen
Leiterquerschnitt (Cu)	[mm²]	0,5 - 10
Abisolierlänge	[mm]	13
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrähtig mit Aderendhülse
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,2

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. ©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_600VDC_HVS_HVM_1.0

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	250 x 370 x 123
Gewicht, ca.	[kg]	5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...85
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		Transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Klappdeckel

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

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. ©enwitec electronic GmbH

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_600VDC_HVS_HVM_1.0
	Artikelnummer:	**10015859**
	Hersteller:	**enwitec electronic GmbH** **Scherrwies 2** **84329 Rogglfing**
	Beschreibung:	**Batterieabsicherung für PV-Energiespeichersysteme**

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	**Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen**
EN 61439-2	**Energie-Schaltgerätekombinationen**
VDE-AR-E 2510-2	**Stationäre elektrische Energiespeichersysteme**

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2021**

Ausstelldatum: **24.02.2021**

enwitec electronic GmbH

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

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. ©enwitec electronic GmbH