

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fronius SYMO GEN 24 Plus (alle Typen)</li> <li>▪ Fronius SYMO HYBRID (alle Typen)</li> <li>▪ Kostal BI 5.5/26 - 10/26</li> <li>▪ Sungrow SH5.0RT / SH6.0RT / SH8.0RT / SH10RT</li> <li>▪ GoodWe GW###-ET / -BT / -EH / -BH (max. Leistung 10 kW)</li> <li>▪ SMA Sunny Tripower Smart Energy 5.0/6.0/8.0/10.0</li> </ul>
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x Energiespeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BYD „PREMIUM“ - Typ HVS oder HVM</li> </ul>
Allgemeine Hinweis	<p><b>ACHTUNG: Der max. empfohlene dauerhafte Lade-/Entladestrom von 26 A soll nicht überschritten werden!</b>                  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!</p>	

Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

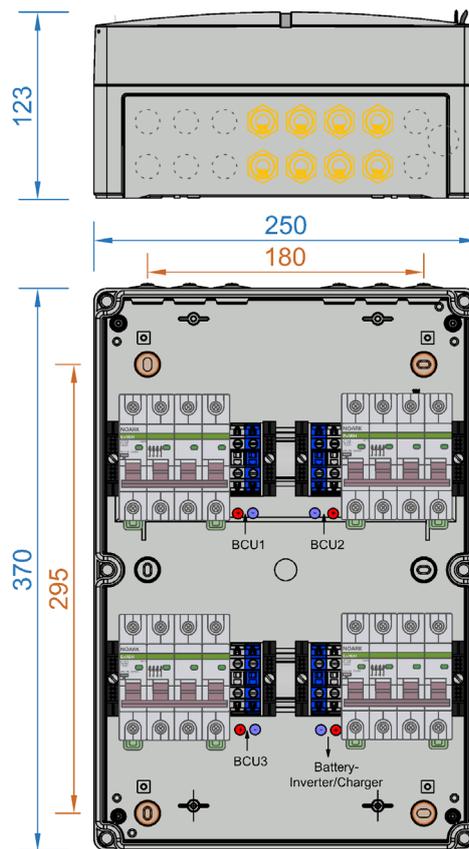
„blau“  
 „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



## LIEFERUMFANG

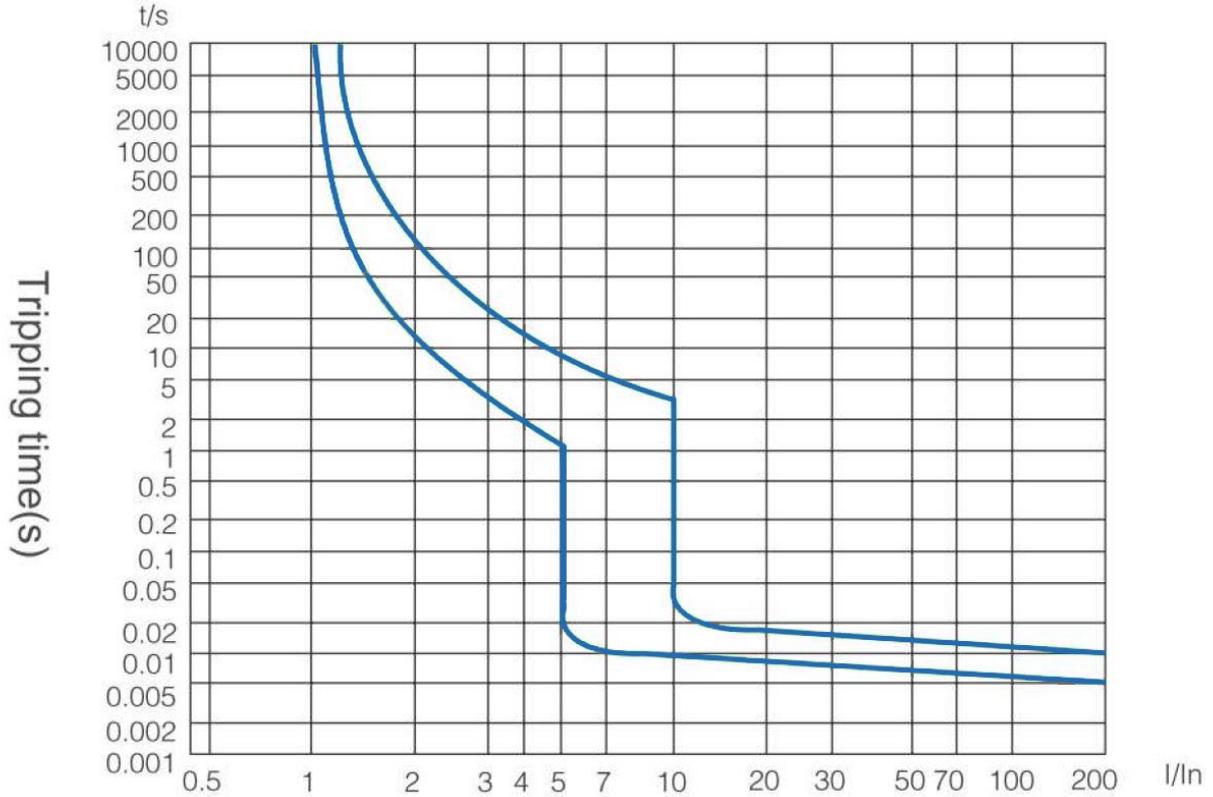
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung GAK	8	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail [info@enwitec.eu](mailto:info@enwitec.eu)  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

◆ KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „C“ CHARAKTERISTIK



## ◆ 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
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemmen
Leiterquerschnitt (Cu)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Abisolierlänge	[mm]	13
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrätig mit Aderendhülse
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,2

### ANSCHLUSS LADER

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

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ 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

Art.Nr. 10015859

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://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