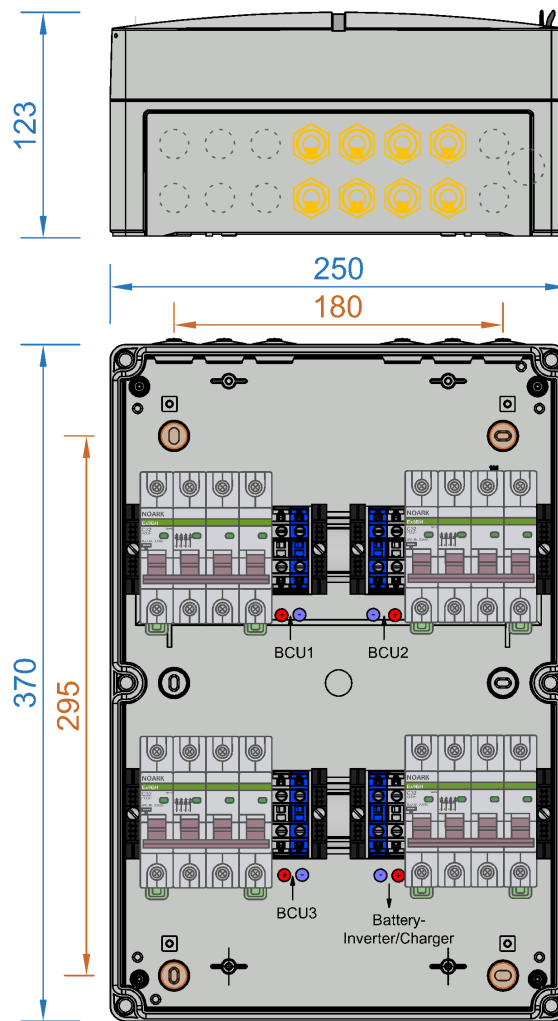


## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

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

Art.Nr. 10015859

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</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>



Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„blau“  
 „orange“

### Minimale Abstände

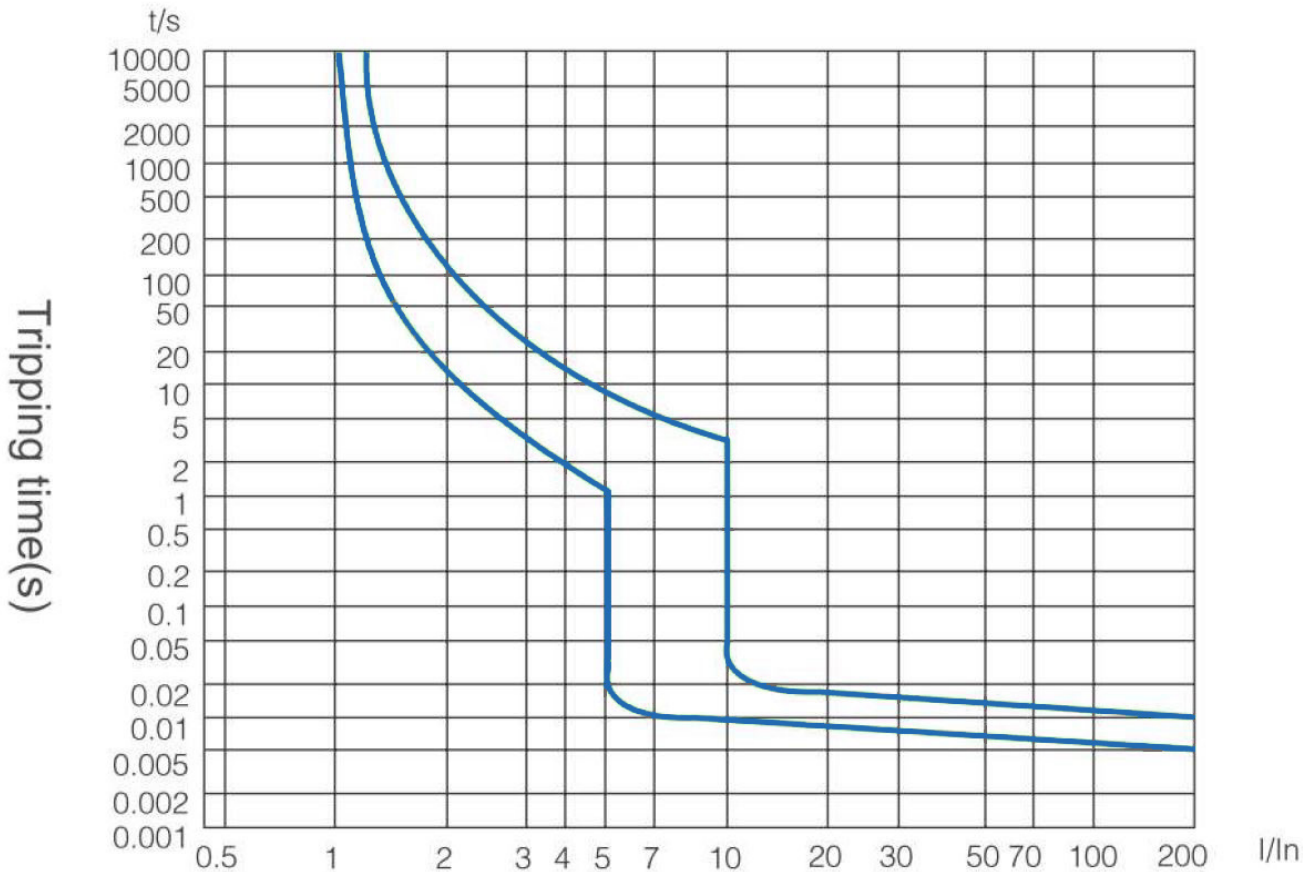
oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!

## LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
8	Kabelverschraubung M16x1,5 (Ø 4,5-10mm)	8	Gegenmutter M16

### KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „C“ CHARAKTERISTIK



## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

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

Art.Nr. 10015859

### TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

#### NENNWERTE

Bemessungsspannung	[VDC]	600
Bemessungsstrom / Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD „Premium“ HVS/HVM
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	32 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader		C
Nennstrom Schutzschalter - Akku	[A]	32 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)	[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

#### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10

#### Anschlüsse

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

#### ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	250x370x123
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 RAL7035
Deckel		Transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Klappdeckel
<b>SONSTIGES</b>		
Zolltarifnummer		85371098

#### Allgemeiner Hinweis:

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!

### 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