

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	• Fronius VERTO Plus: alle Typen
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x Energiespeicher	• BYD „PREMIUM“ - Typ 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

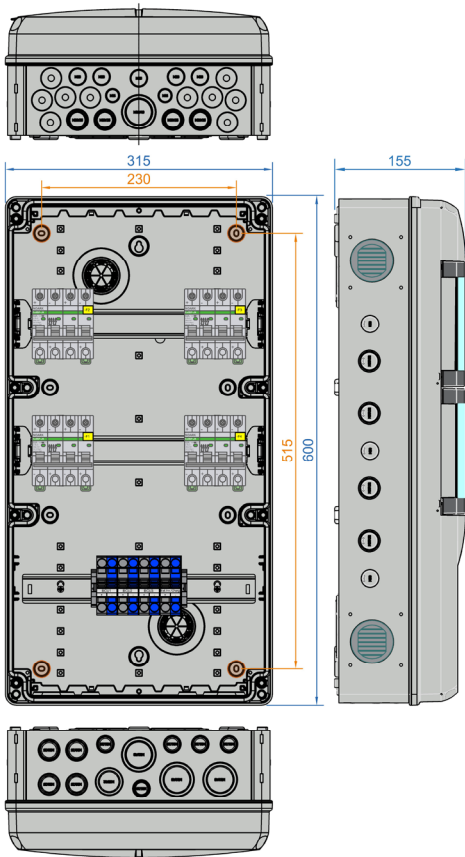
„blau“

„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1400

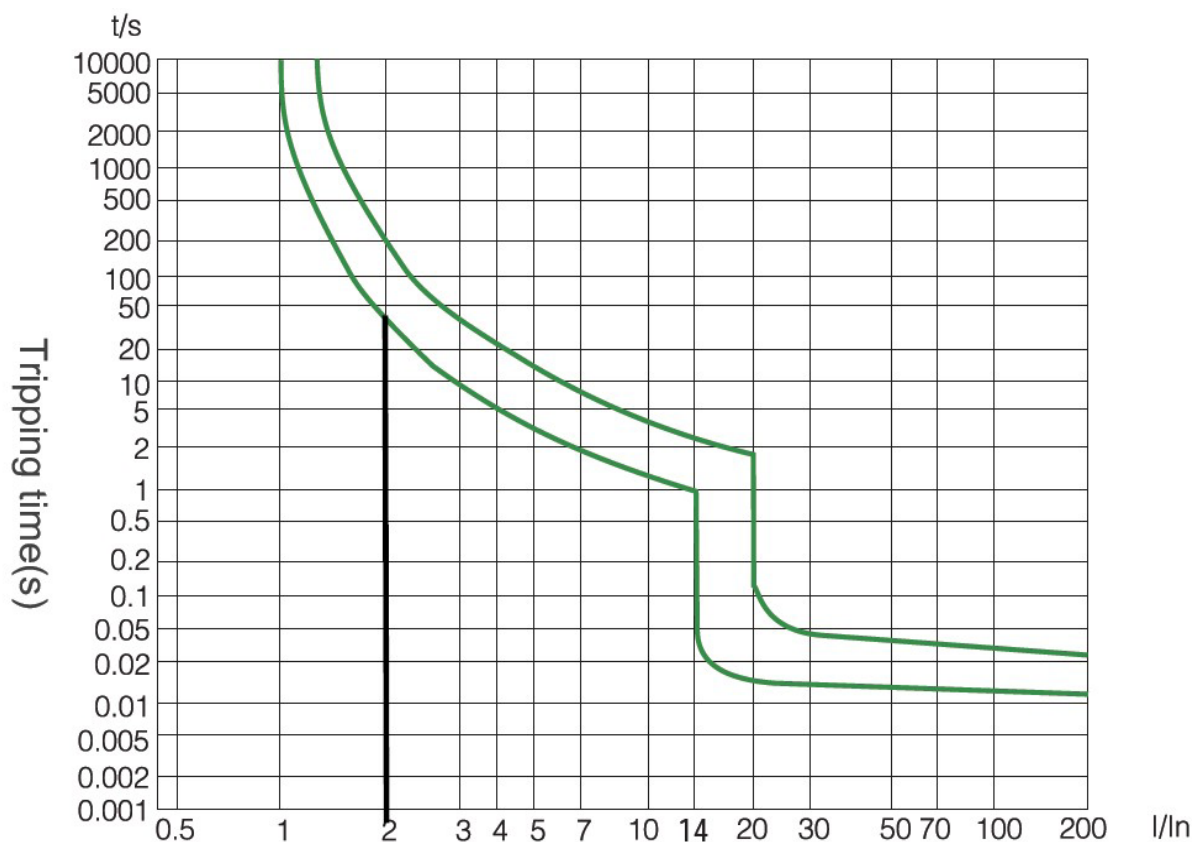


LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Bat Breaker	8	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Allgemeine Installationsanleitung	1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben

Stand: (a)
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.

KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „K“ CHARAKTERISTIK



Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_1000VDC_HVS_HVM_1.0

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Bemessungsspannung	[VDC]	1000
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	kompatibel zu BYD, HVB, Premium HVM
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	[mm²]	0,5 - 16
Cu - feindrähtig	[mm²]	0,5 - 25
Cu - eindrähtig	[mm²]	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	[mm²]	0,5 - 16
Cu - feindrähtig	[mm²]	0,5 - 25
Cu - eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,5 - 16

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu_1xCharger_1000VDC_HVS_HVM_1.0



Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 600 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	6,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-20...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart 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