

Art.Nr. 10011139

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -SLIM 250-

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

Bezeichnung	Batterieabsicherung Bat Breaker -SLIM 250-
Anwendung	Schutz vor Überstrom und Kurzschluss für stationäre oder mobile Batteriespeicher verschiedenster Technologien (Blei, Lithium...) und deren Verkabelung
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	1
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 2
Allgemeine Hinweise	Bitte beachten Sie den maximal schaltbaren Kurzschlussstrom von 10kA! Insbesondere bei Blei-Batteriespeichern muss mit hohen Kurzschlussströmen gerechnet werden! (enwitec GmbH kann hier ein Excel-Tool auf Anfrage zur Verfügung stellen) Auslösecharakteristik „DC Long Delay“ - siehe Allgemeine Installationsanleitung.

Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

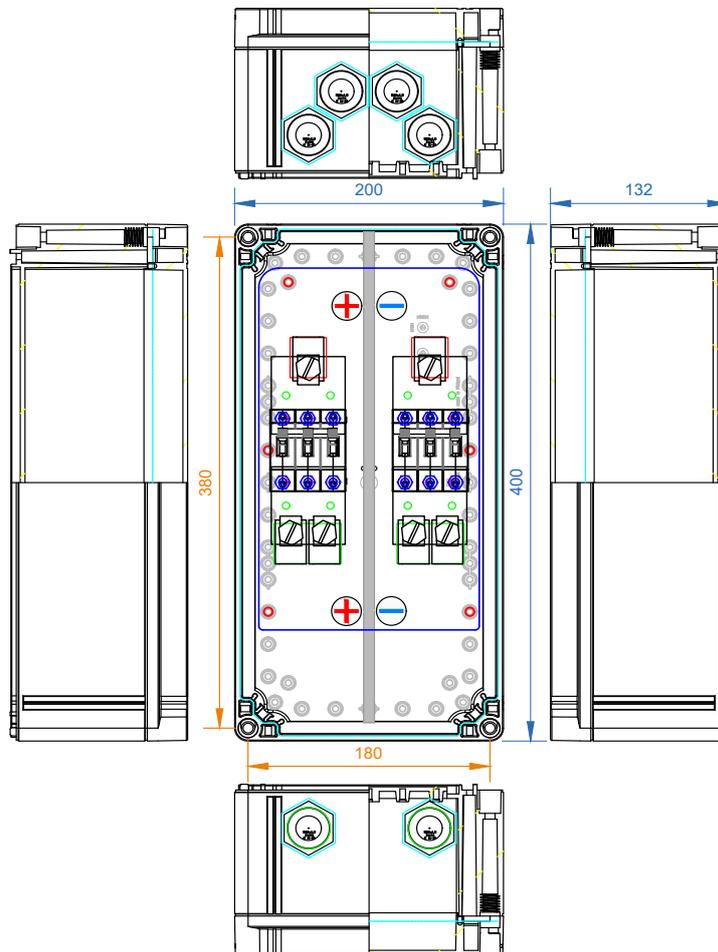
„blau“
 „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung Batterieabsicherung	6	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	2	Membraneinführung EMT 32


TECHNISCHE DATEN
NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	250 pro Potenzial
Dauerbetriebsstrom	[A]	200 pro Potenzial
Max. Betriebsstrom für 30 Minuten	[A]	225 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		2
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Leiteranschlussklemme
Leiterquerschnitt	[mm ²]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrätig (keine Aderendhülse nötig)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22

ANSCHLUSS LADER

Anzahl der Batterielader / Inverter		1
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Leiteranschlussklemme
Leiterquerschnitt	[mm ²]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrätig (keine Aderendhülse nötig)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22

Art.Nr. 10011139

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -SLIM 250-

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

◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	200 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	4,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+45
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
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
Verschlussstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10011139

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -SLIM 250-

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

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER -SLIM 250-
	Artikelnummer:	10011139
	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:	2020
Ausstelldatum:	17.09.2020

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung