

Art.Nr. 10011141

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250-

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

Bezeichnung	Batterieabsicherung Bat Breaker -BIG250-
Anwendung	Schutz vor Überstrom und Kurzschluss für stationäre oder mobile Batteriespeicher verschiedenster Technologien (Blei, Lithium...) und deren Verkabelung
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	Max. 3
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3
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**

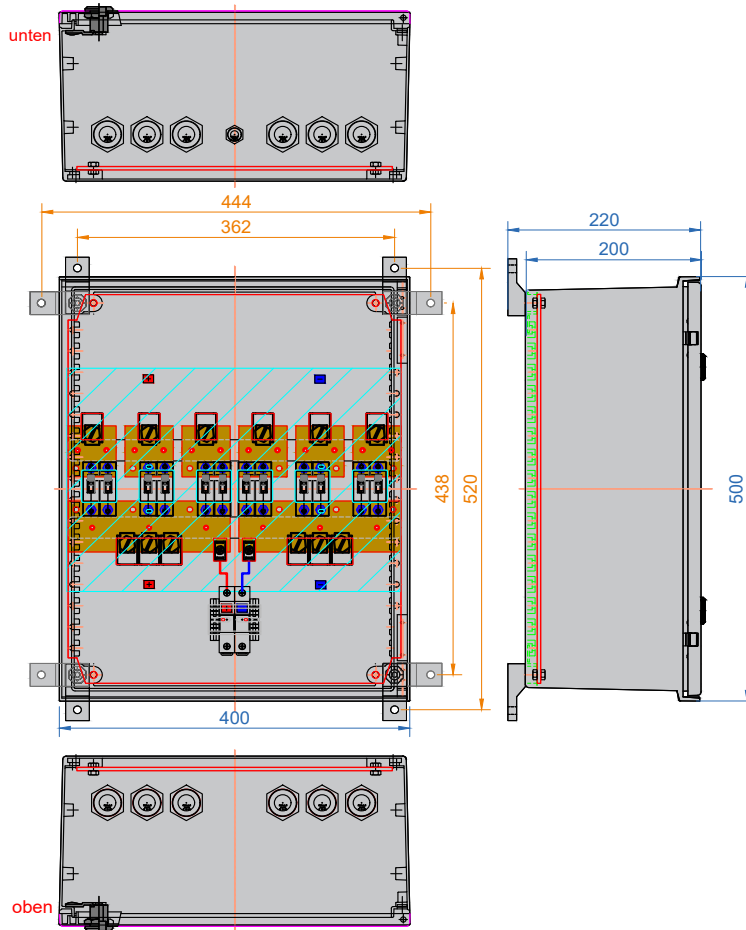
„blau“  
 „orange“

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	12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	4	Membraneinführung EMT 32

## ◆ TECHNISCHE DATEN

### NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	3x250 pro Potenzial
Dauerbetriebsstrom	[A]	3x200 pro Potenzial
Max. Betriebsstrom für 30 Minuten	[A]	3x225 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10

### ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Leiteranschlussklemme
Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrätig (keine Aderendhülse nötig)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22

### ANSCHLUSS LADER

Anzahl der Batterielader / Inverter		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Leiteranschlussklemme
Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrätig (keine Aderendhülse nötig)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22

Art.Nr. 10011141

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250-

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]	400 x 500 x 200
Gewicht, ca.	[kg]	13
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		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		ähnlich RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10011141

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250-

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

## ◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER -BIG250-
	Artikelnummer:	10011141
	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:	2018
Ausstelldatum:	03.08.2018

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung