

Art.Nr. 10011144

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250VT-

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

Bezeichnung	Batterieabsicherung Bat Breaker -BIG 250VT-
Anwendung	Schutz vor Überstrom und Kurzschluss für stationäre oder mobile Batteriespeicher verschiedenster Technologien (Blei, Lithium...) und deren Verkabelung + zusätzlichen Spannungsabgriff für externe Geräte
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

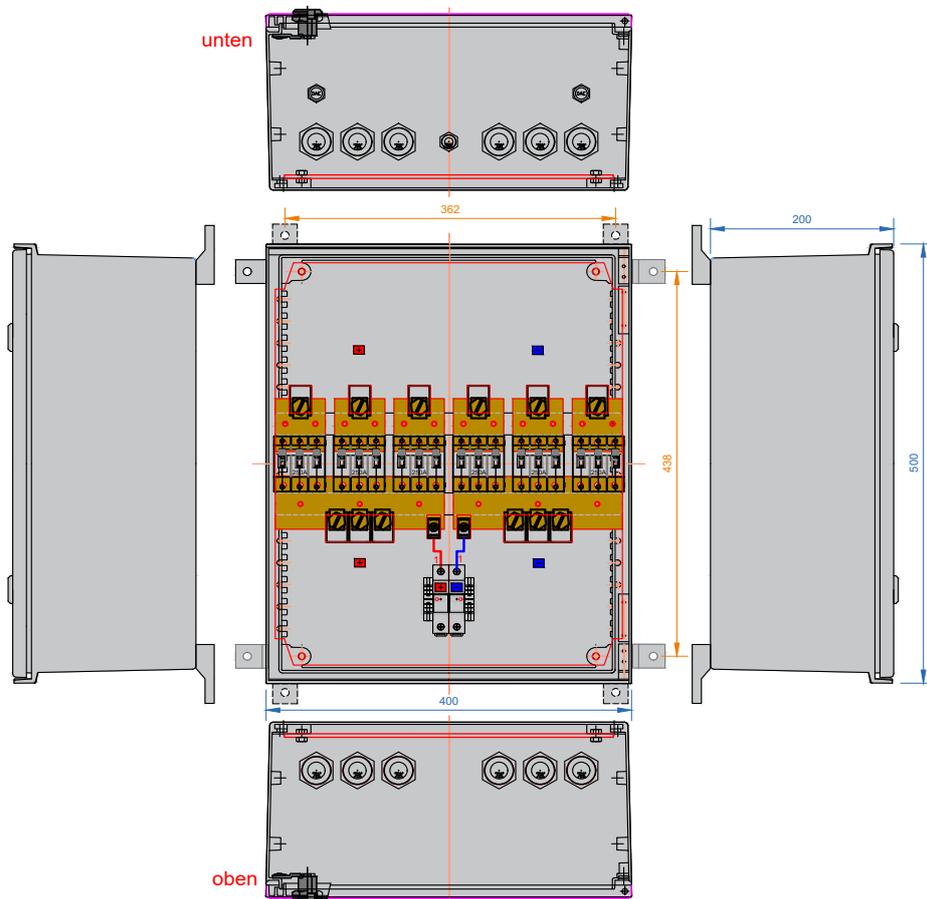
„blau“
 „orange“

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	1	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	4	Membraneinführung EMT 32
12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter		


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 ²]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrähtig (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 ²]	16 - 120
Abisolierlänge	[mm]	25
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrähtig (keine Aderendhülse nötig)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22

Art.Nr. 10011144

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250VT-

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

TECHNISCHE DATEN

SPANNUNGSABGRIFF FÜR EXTERNE GERÄTE ABGANG NACH UNTEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Sicherungen gPV 10x38 im „+/-“Potenzial	[A]	8
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Leiterquerschnitt	[mm ²]	1 - 16
Abisolierlänge	[mm]	12
Leitermaterial und -typ		Kupfer, feindrähtig
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2

ALLGEMEIN

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. 10011144

Batterieabsicherung | BAT BREAKER -BIG 250VT-

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

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER -BIG250VT-
	Artikelnummer:	10011144
	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:	2017
Ausstelldatum:	20.09.2017

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung