

Herstellerangaben | *Manufacturer's specifications:*

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
E-Mail: info@enwitec.eu

Produktbezeichnung | *Product name:*

Batterieabsicherung BAT BREAKER | *Battery protection BAT BREAKER*
Typbezeichnung | *Type designation:* BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)
Artikelnummer | *Item number:* **10019871**
Markenname | *Brand name:*

Produktbeschreibung | *Product description:*

BAT-BREAKER dient zum Anschluss unterschiedlich vieler Batterielader/-speicher. Schützt die Batteriespeicher vor Überstrom und Kurzschluss. Variante für 1 x Batterielader und 3 x Batteriespeicher (HVB/HVM).

BAT-BREAKER is used to connect different numbers of battery chargers/storage units. Protects battery storage units from overcurrent and short circuits. Version for 1 x battery charger and 3 x battery storage units (HVB/HVM).

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Produkt den Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht:
We hereby declare under our sole responsibility that the product described above complies with the requirements of the following directives:

EU-Richtlinien | *EU directives:*

- ◇ 2014/35/EU – Richtlinie über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie / LVD-Richtlinie)
2014/35/EU – Directive on electrical equipment for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive / LVD Directive)
- ◇ 2011/65/EU – Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie)
2011/65/EU – Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive)
- ◇ 2014/30/EU – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
2014/30/EU – Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive)

Angewandte harmonisierte Normen | *Applied harmonised standards:*

- ◇ EN 61439-1:2011 – [NSG] – (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61439-1:2011 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules"
- ◇ EN 61439-3:2012, EN 61439-3:2012/AC:2019-04 – [NSG] – (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) – Teil 3: Installationsverteiler zur Bedienung durch Laien (DBO)
IEC 61439-3:2012 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)
- ◇ EN IEC 63000:2018 – [RoHS] – (Restriction of Hazardous Substances)
– Technische Dokumentation zur Bewertung elektrischer und elektronischer Produkte im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe –
IEC 63000:2018 – Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances"
- ◇ EN 61000-6-1:2007 – [EMV] – (Elektromagnetische Verträglichkeit)
– Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe –
*IEC 61000-6-1:2007 – Electromagnetic compatibility (EMC)
– Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments"*
- ◇ EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-3:2007/A1:2011 – [EMV] – (Elektromagnetische Verträglichkeit)
– Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe –
*"IEC 61000-6-3:2007, IEC 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012 – Electromagnetic compatibility (EMC)
– Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments"*

Wurmanssquick, 15.09.2025


Martin Gigler
CEO


Hendrik Schaaale
Leiter Technik | *Head of Technology*