

## Neue Generation innovativer und kostenoptimierter Akku-Absicherungen



Abb. „Slim“



Abb. „Big“

### Ihre Vorteile

- Innovativer magnetisch-hydraulischer Überstrom- und Kurzschlusschutz
- Für ein- oder mehrere Batterielader/Batterieumrichter
- CE/UL-Konform - Schalter mit VDE Approbation
- Bis zu einer Umgebungstemperatur von 50°C einsetzbar
- Lange Lebensdauer - „keine Ersatzsicherungen notwendig“
- Optional Meldekontakte für Überwachungsstromkreise
- Kleine Gehäusegrößen durch reduzierte Verluste
- Keine Kabelschuhe oder Aderendhülsen für Anschluss notwendig!
- Mit Option Spannungsabgriff zur Versorgung externer Geräte

Durch Anpassung der stromführenden Schienen und Schienenklemmen können kundenspezifische Ausführungen auch in kleinen Stückzahlen kostengünstig gefertigt werden.

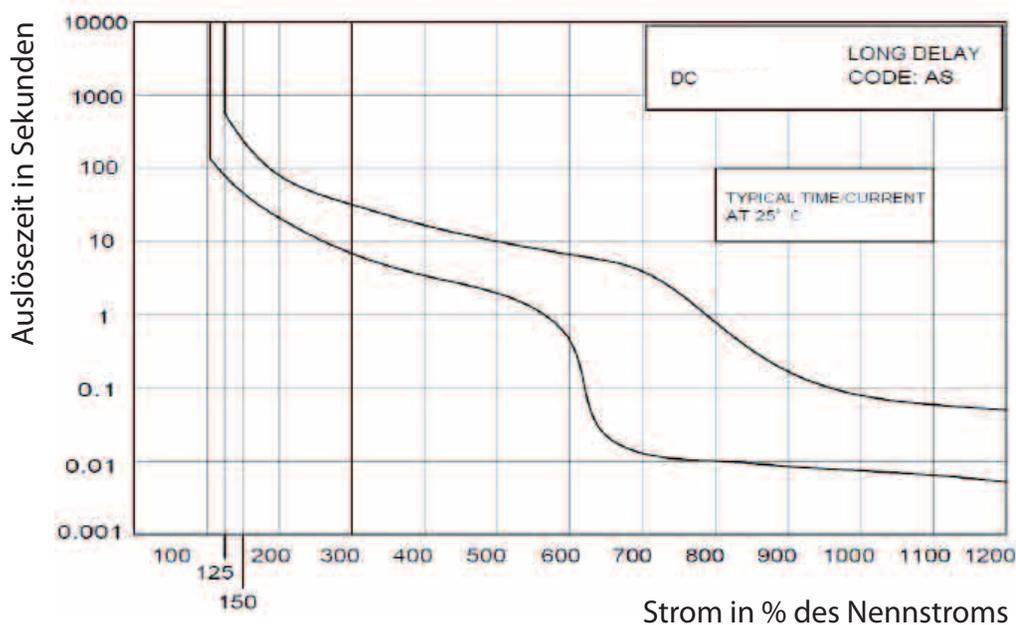
Als Zubehör liefern wir auf Wunsch passende Kabelsätze für SMA, Nedap und andere Wechselrichter Systeme



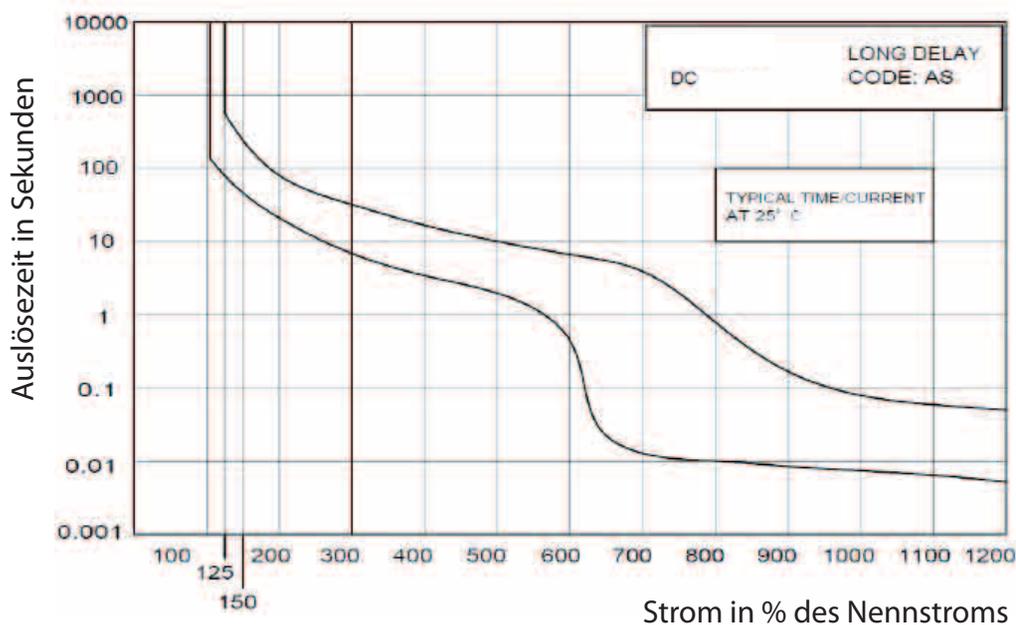
Produktbeispiele

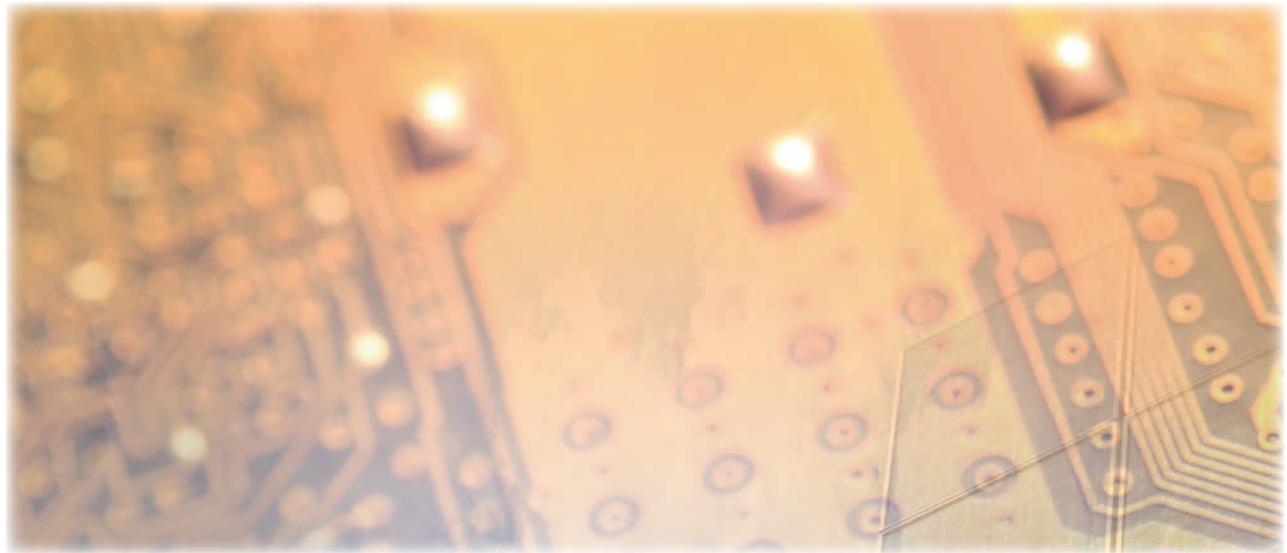


Typ	BAT-BREAKER -SLIM 150-	BAT-BREAKER -SLIM 200-	BAT-BREAKER -SLIM 250-
<b>Elektrische Daten</b>			
Anzahl Batterielader/Batteriewechselrichter	1	1	1
Anzahl Akku-Parallelstränge	2	2	2
Max. DC-Spannung	75V	75V	75V
Nennstrom Schutzschalter	150A	200A	250A
Dauerbetriebsstrom	120A	160A	200A
max. Betriebsstrom für 30 Minuten	130A	180A	225A
Auslösecharakteristik	DC - „träge“ - siehe Kennlinie	DC - „träge“ - siehe Kennlinie	DC - „träge“ - siehe Kennlinie
schaltbarer max. Kurzschlussstrom	10kA (siehe Installationsanleitung!)	10kA (siehe Installationsanleitung!)	10kA (siehe Installationsanleitung!)
<b>Anschlüsse (Schienenklemmen)</b>			
Vom Lader/Wechselrichter	1 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	1 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	1 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial
Zum Akku	2 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	2 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	2 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial
<b>Gehäuse</b>			
Schutzart	IP65 mit Druckausgleichsventil	IP65 mit Druckausgleichsventil	IP65 mit Druckausgleichsventil
Schutzklasse	II	II	II
Abmessungen (BxHxT)	188x378x130(mm)	188x378x130(mm)	188x378x130(mm)
Material	Polycarbonat - Unterteil RAL7035; Oberteil transparent	Polycarbonat - Unterteil RAL7035; Oberteil transparent	Polycarbonat - Unterteil RAL7035; Oberteil transparent
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
<b>Leitungseinführungen</b>			
Vom Lader/Wechselrichter	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)
Zum Akku	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)
<b>Umgebungsbedingungen für Betrieb</b>			
relative Luftfeuchtigkeit	5%...95%	5%...95%	5%...95%
Temperaturbereich	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)
<b>Sonstiges</b>			
Gewicht	3,7Kg	3,7Kg	3,7Kg
Artikel-Nr.	<b>10011138</b>	<b>10011033</b>	<b>10011139</b>



Typ	BAT-BREAKER -BIG 150-	BAT-BREAKER -BIG 200-	BAT-BREAKER -BIG 250-
<b>Elektrische Daten</b>			
Anzahl Batterielader/Batteriewechselrichter	3	3	3
Anzahl Akku-Parallelstränge	3	3	3
Max. DC-Spannung	75V	75V	75V
Nennstrom Schutzschalter	3x150A	3x200A	3x250A
Dauerbetriebsstrom	3x120A	3x160A	3x200A
max. Betriebsstrom für 30 Minuten	3x130A	3x180A	3x225A
Auslösecharakteristik	DC - „träge“ - siehe Kennlinie	DC - „träge“ - siehe Kennlinie	DC - „träge“ - siehe Kennlinie
schaltbarer max. Kurzschlussstrom	10kA (siehe Installationsanleitung!)	10kA (siehe Installationsanleitung!)	10kA (siehe Installationsanleitung!)
<b>Anschlüsse (Schienenklemmen)</b>			
Vom Lader/Wechselrichter	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial
Zum Akku	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial	3 x 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> pro Potenzial
<b>Gehäuse</b>			
Schutzart	IP65 mit Druckausgleichsventil	IP65 mit Druckausgleichsventil	IP65 mit Druckausgleichsventil
Schutzklasse	II	II	II
Abmessungen (BxHxT)	400x500x200(mm)	400x500x200(mm)	400x500x200(mm)
Material	GF-verstärktes Polyester, ähnlich RAL 7035	GF-verstärktes Polyester, ähnlich RAL 7035	GF-verstärktes Polyester, ähnlich RAL 7035
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
<b>Leitungseinführungen</b>			
Vom Lader/Wechselrichter	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)
Zum Akku	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)	M32 (Klemmbereich 13-21mmØ)
Option Spannungsabgriff*	M16 (Klemmbereich 4,5-10mmØ)	M16 (Klemmbereich 4,5-10mmØ)	M16 (Klemmbereich 4,5-10mmØ)
<b>Umgebungsbedingungen für Betrieb</b>			
relative Luftfeuchtigkeit	5%...95%	5%...95%	5%...95%
Temperaturbereich	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)	-25°C... +45°C (kurzzeitig 50°C)
<b>Sonstiges</b>			
Gewicht	13Kg	13Kg	13Kg
Option Spannungsabgriff für externe Geräte*	ja (8A Sicherung in +/- Potenzial)	ja (8A Sicherung in +/- Potenzial)	ja (8A Sicherung in +/- Potenzial)
Artikel-Nr.	<b>10011140</b>	<b>10011034</b>	<b>10011141</b>
Artikel-Nr. * mit Option „Spannungsabgriff“	<b>10011142</b>	<b>10011143</b>	<b>10011144</b>





## enwitec electronic

**engineering  
within  
**I**nnovative  
**technology****



Die komplette AC- und DC- Anschluss technik  
in der Photovoltaik



Energiespeicherlösungen  
Eigenverbrauch, Netzunterstützung, Off Grid



Serviceverträge/Wartung von PV-Anlagen  
Schaltschrankbau und Gehäusebearbeitung

# Unser know how - Ihr Vorteil

**enwitec electronic GmbH & Co. KG**

Scherrwies 2  
84329 Rogglfing  
Deutschland  
Telefon +49 8725 9664-0  
Telefax +49 8725 9664-96  
info@enwitec.eu  
www.enwitec.eu