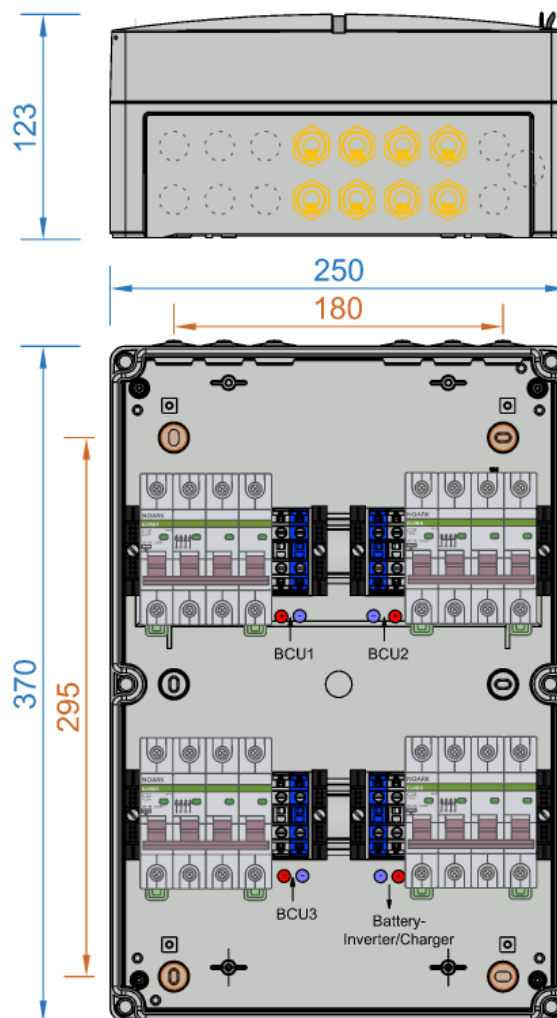


## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

Art.Nr. 10015859

|   |  |  |
|---|--|--|
| Bezeichnung                                 | Batterieabsicherung Bat Breaker - High Voltage   |  |
| Anwendung                                   | Batterieabsicherung für das Energiespeichersystem von BYD „Premium“ - Typ HVS oder HVM |  |
| Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter | Max. 1 x Batterielader   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fronius SYMO GEN 24 Plus (alle Typen)</li> <li>▪ Fronius SYMO HYBRID (alle Typen)</li> <li>▪ Kostal BI 5.5/26 - 10/26</li> <li>▪ Sungrow SH5.0RT / SH6.0RT / SH8.0RT / SH10RT</li> <li>▪ GoodWe GW###-ET / -BT / -EH / -BH</li> </ul> |
| Anzahl und Typ der Energiespeicher          | Max. 3 x Energiespeicher   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BYD „Premium“ - Typ HVS oder HVM</li> </ul>   |



Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„blau“  
 „orange“

Minimale Abstände

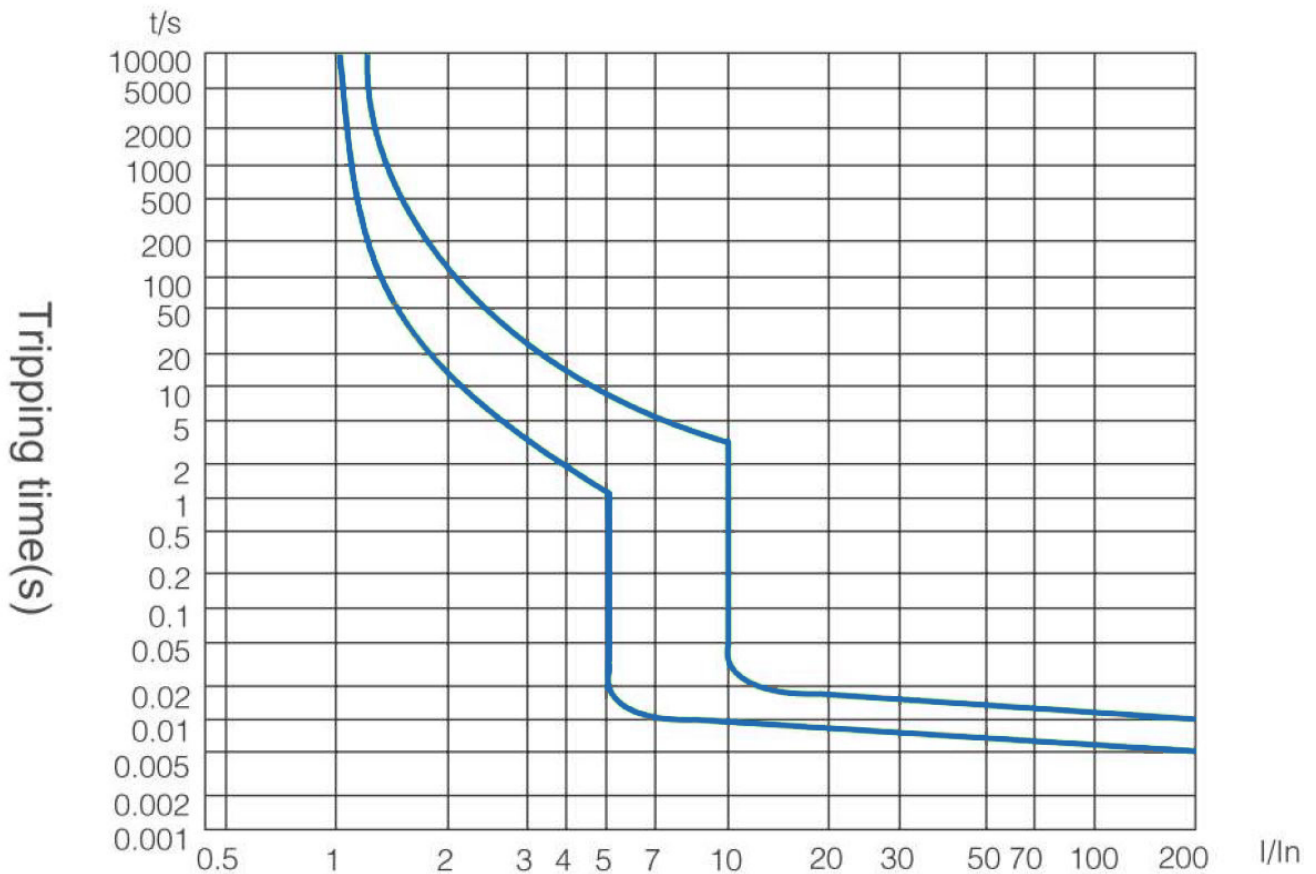
|          |     |
|----------|-----|
| oben     | 300 |
| unten    | 300 |
| seitlich | 200 |
| vorne    | 800 |

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!

### LIEFERUMFANG

| Bezeichnung                             | Artikel-Nr. | Stück | Bemerkung |
|---|-------------|-------|-----------|
| Kabelverschraubung M16x1,5 (Ø 4,5-10mm) | 10000736    | 8     |           |
| Gegenmutter M16                         | 10000721    | 8     |           |

### KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „C“ CHARAKTERISTIK



## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-3xAccu\_1xCharger\_600VDC\_HVS\_HVM\_1.0

Art.Nr. 10015859

### TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

#### NENNWERTE

|  |       |                                     |
|--|-------|-------------------------------------|
| Bemessungsspannung                           | [VDC] | 600                                 |
| Bemessungsstrom / Peak Ausgangsstrom         | [A]   | Kompatibel zu BYD „Premium“ HVS/HVM |
| Nennstrom Schutzschalter - Lader             | [A]   | 32 pro Potenzial                    |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader |       | C                                   |
| Nennstrom Schutzschalter - Akku              | [A]   | 32 pro Potenzial                    |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter - Akku  |       | C                                   |
| Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom       | [kA]  | ≥6                                  |

#### ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER

|                                       |  |                          |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Anzahl der möglichen Akkus (parallel) |  | 3                        |
| Maximale Leitungslänge                |  | siehe Herstellerhinweise |

#### Leitungseinführungen

|                            |       |          |
|----------------------------|-------|----------|
| Verschraubungen (EN 62444) |       | M16      |
| Klemmbereich (von - bis)   | [Ømm] | 4,5 - 10 |

#### Anschlüsse

|                         |                    |                                     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Anschlusstyp            |                    | Schraubklemmen                      |
| Leiterquerschnitt (Cu)  | [mm <sup>2</sup> ] | 0,5 - 10                            |
| Abisolierlänge          | [mm]               | 13                                  |
| Leitermaterial und -typ |                    | Kupfer, feindrätig mit Aderendhülse |
| Anzugsdrehmoment        | [Nm]               | 1,2                                 |

#### ANSCHLUSS LADER

|                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Anzahl der Batterielader / Inverter |  | 1                        |
| Maximale Leitungslänge              |  | siehe Herstellerhinweise |

#### Leitungseinführungen

|                            |       |          |
|----------------------------|-------|----------|
| Verschraubungen (EN 62444) |       | M16      |
| Klemmbereich (von - bis)   | [Ømm] | 4,5 - 10 |

#### Anschlüsse

|                         |                    |                                     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Anschlusstyp            |                    | Schraubklemmen                      |
| Leiterquerschnitt (Cu)  | [mm <sup>2</sup> ] | 0,5 - 10                            |
| Abisolierlänge          | [mm]               | 13                                  |
| Leitermaterial und -typ |                    | Kupfer, feindrätig mit Aderendhülse |
| Anzugsdrehmoment        | [Nm]               | 1,2                                 |

#### ALLGEMEIN

|  |      |                 |
|--|------|-----------------|
| Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)              | [mm] | 250x370x123     |
| Gewicht, ca.                                   | [kg] | 5               |
| Betriebstemperaturbereich                      | [°C] | 0...+35         |
| Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C) | [°C] | -25...+55       |
| Luftfeuchte - kondensierend erlaubt            | •/-  | -               |
| Luftfeuchte - zulässiger Bereich               | [%]  | 5...85          |
| 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 RAL7035 |
| Deckel   |      | Transparent     |
| Montageart                                     |      | Wandmontage     |
| Verschlusstyp                                  |      | Klappdeckel     |
| <b>SONSTIGES</b>                               |      |                 |
| Zolltarifnummer                                |      | 85371098        |

#### Allgemeiner Hinweis:

Sollte die Batterieabsicherung für andere Systeme als hier beschrieben, verwendet werden, so ist die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) nicht sichergestellt! Halten Sie in diesem Fall Rücksprache mit dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters!