

DATENBLATT



Batterieschutzschalter zum Trennen und Schützen der Batterieanlage

Schützt Ihre Ausrüstung

Zum Schutz Ihrer Batterieanlage unterbricht die grid | fusebox sicher die elektrische Verbindung zur Batterie im Falle eines problematischen Ausfalls. Dies schützt die Anlage, indem es Folgeschäden und katastrophale Ereignisse wie schmelzende Kabel oder Brände verhindert.

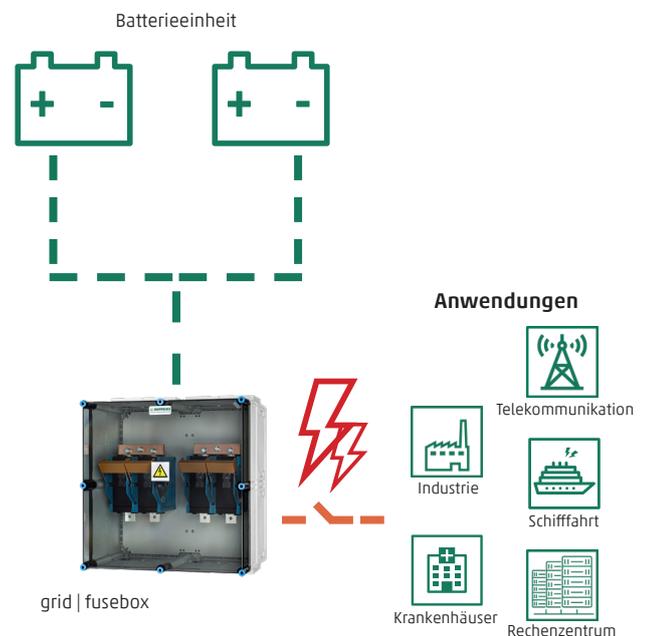
grid | fusebox ermöglicht eine einfache und sofortige elektrische Abschaltung der Batterieanlage bei übermäßiger Belastung, basierend auf dem Prinzip eines Schmelzeinsatzes. Der Einsatz wird entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Anwendung ausgewählt und schützt vor Stromüberlastung und Kurzschluss. Mit grid | fusebox ist der Schutz Ihrer Anlage nach DIN EN 62485-2 sichergestellt.

Reduziert Ausfallzeiten

Der Sicherungskasten informiert, wenn eine Sicherung ausgelöst wurde. Ein mechanischer Knockout löst ein Signal aus, das einfach an ein Alarm- oder Kontrollsystem (z. B. SCADA) weitergeleitet werden kann. Dies ermöglicht eine schnelle Fehleranalyse und anschließende Behebung der Ursache. Der Bereich oder der Ursprung des Fehlers kann leicht identifiziert und die Verfügbarkeit des Systems somit rechtzeitig wiederhergestellt werden.

Erfüllt Ihre Anforderungen

Jede grid | fusebox erfüllt die Anforderungen Ihrer individuellen Installation, wobei die Anzahl der Varianten nahezu unendlich ist. HOPPECKE dimensioniert entsprechend durch die Wahl des richtigen technischen Aufbaus (z. B. Anzahl der Leerrohre, Kabeldurchmesser, Anzahl und Größe der Kästen, "zusätzlicher Berührungsschutz" usw.). Ein vordefinierter Satz von Komponenten und standardisierten Bausteinen hilft uns jedoch, Ihnen schnell ein Angebot zu unterbreiten und nach Ihren Bedürfnissen zu liefern.



Produktübersicht **grid | fusebox**

Technische Daten

2 Sicherungseinsätze

	grid fusebox 160 A	grid fusebox 250 A	grid fusebox 400 A	grid fusebox 630 A	grid fusebox 1250 A *	grid fusebox 1600 A *
Größe der Anlage	NH00	NH1	NH2	NH3	NH4	NH4
Anzahl Sicherungseinsätze	2	2	2	2	2	2
Max. Stromstärke	160 A	250 A	400 A	630 A	1250 A	1600 A
Max. Spannung	550 V	550 V				
Min. Abmessung der Box	150x300x170 mm	600x300x255 mm	600x300x255 mm	600x300x255 mm	800x600x300 mm	800x600x300 mm
Max. Abmessung der Box	400x400x200 mm	750x275x250 mm	750x275x250 mm	750x275x250 mm	1200x600x255 mm	1200x600x255 mm
Verbindungstyp	Ringösen M8	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M12	Ringösen M10	Ringösen M10
Gewicht **	2,5 - 9,5 kg	9 - 19 kg	9,3 - 19 kg	11 - 21 kg	39 - 49 kg	44 - 54 kg
Umgebungstemperatur **	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C				
Schutzart **	IP 65	IP 65				
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage

* Getrennte Boxen - optional

** Parameter hängen von den verwendeten Komponenten ab

Jede grid | fusebox kann auf Wunsch mit einem zusätzlichen Berührungsschutz im Inneren der Box ausgestattet werden. Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

3 Sicherungseinsätze

	grid fusebox 160 A	grid fusebox 250 A	grid fusebox 400 A	grid fusebox 630 A	grid fusebox 1250 A	grid fusebox 1600 A
Größe der Anlage	NH00	NH1	NH2	NH3	NH4	NH4
Anzahl Sicherungseinsätze	3	3	3	3	3	3
Max. Stromstärke	160 A	250 A	400 A	630 A	1250 A	1600 A
Max. Spannung	550 V	550 V				
Min. Abmessung der Box	300x300x170 mm	750x375x250 mm	750x375x250 mm	500x500x300 mm	1200x900x255 mm	1200x900x255 mm
Max. Abmessung der Box	400x400x200 mm	600x600x255 mm	600x600x255 mm	600x600x255 mm	1000x800x300 mm	1000x800x300 mm
Verbindungstyp	Ringösen M8	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M12	Ringösen M10	Ringösen M10
Gewicht **	4 - 10 kg	15 - 21 kg	15 - 21 kg	19 - 24 kg	72 - 79 kg	85 - 92 kg
Umgebungstemperatur **	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C				
Schutzart **	IP 65	IP 65				
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage

* Getrennte Boxen - optional

** Parameter hängen von den verwendeten Komponenten ab

Jede grid | fusebox kann auf Wunsch mit einem zusätzlichen Berührungsschutz im Inneren der Box ausgestattet werden. Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produktübersicht **grid** | fusebox

Technische Daten

2 x 2 Sicherungseinsätze

	grid fusebox 500 A	grid fusebox 800 A	grid fusebox 1260 A	grid fusebox 2500 A	grid fusebox 3200 A
Größe der Anlage	NH1	NH2	NH3	NH4	NH4
Anzahl Sicherungseinsätze	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
Max. Stromstärke	500 A	800 A	1260 A	2500 A	3200 A
Max. Spannung	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V
Min. Abmessung der Box	800x600x300 mm	800x600x300 mm	800x600x300 mm	1125x750x250 mm	1125x750x250 mm
Max. Abmessung der Box	1125x750x250 mm	1125x750x250 mm	1125x750x250 mm	1200x1200x255 mm	1200x1200x255 mm
Verbindungstyp	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M10
Gewicht **	38 - 42 kg	40 - 43 kg	49 - 54 kg	84 - 111 kg	101 - 144 kg
Umgebungstemperatur **	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C
Schutzart **	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage

* Getrennte Boxen - optional

** Parameter hängen von den verwendeten Komponenten ab

Jede grid | fusebox kann auf Wunsch mit einem zusätzlichen Berührungsschutz im Inneren der Box ausgestattet werden. Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

2 x 3 Sicherungseinsätze

	grid fusebox 500 A	grid fusebox 800 A	grid fusebox 1260 A
Größe der Anlage	NH1	NH2	NH3
Anzahl Sicherungseinsätze	2 x 3	2 x 3	2 x 3
Max. Stromstärke	500 A	800 A	1260 A
Max. Spannung	550 V	550 V	550 V
Min. Abmessung der Box	1000x800x300 mm	1000x800x300 mm	1000x800x300 mm
Max. Abmessung der Box	1200x900x055 mm	1200x900x055 mm	1200x900x055 mm
Verbindungstyp	Ringösen M10	Ringösen M10	Ringösen M10
Gewicht **	54 - 60 kg	56 - 62 kg	66 - 81 kg
Umgebungstemperatur **	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C
Schutzart **	IP 65	IP 65	IP 65
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage

* Getrennte Boxen - optional

** Parameter hängen von den verwendeten Komponenten ab

Jede grid | fusebox kann auf Wunsch mit einem zusätzlichen Berührungsschutz im Inneren der Box ausgestattet werden. Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

HOPPECKE Baterie Polska Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 10
 63-006 Śródka
 Polen
 Tel.: +48 61 64 65 000
 Fax: +48 61 64 65 001
 E-Mail: sbo@hoppecke.pl

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
 Bontkirchener Straße 1
 59929 Brilon
 Deutschland
 Tel.: +49 (0) 2963 61-374
 Fax: +49 (0) 2963 61-270
 E-Mail: reservpower@hoppecke.com

