

## NETZANSCHALTKASTEN MINI

- Nach VDE 0845 und VDE 0800 in schutzisolierter Ausführung, Gehäuse aus Stahlblech mit GFK-Innengehäuse und GFK-Frontplatte.
- Mit integriertem Zwischentransformator zur Erreichung der Schutztrennung für Kabinenverbraucher. Vom einspeisenden Netz zum Shelterinnennetz ist ein Ringkerntransformator 230/230V, 50 Hz, 3.500 VA eingebaut.
- Lieferbar mit frontseitigem Anschlußstecker CEE oder kundenspezifischem Anschlußstecker.
- Blitz- und NEMP-Schutz durch Löschfunken- und Hochstromfunkenstrecke nach VDE 0845, Ableitstrom 100 kA.
- Überspannungsfeinschutz mit Varistoren max. 25 kA auf der Sekundärseite.
- Zusätzlich zu den Versorgungskreisen für die Kabine mit Zwischentransformator kann einen 5-poligen Blitz- und Überspannungsschutz für die Versorgung einer schutzisolierten Klimaanlage ohne Zwischentransformator angeschlossen werden.

Die Einbaumaße für den Kabinenausschnitt sind : H: 312/352 mm, B: 312/352 mm, T: 250 mm.  
Das Gewicht beträgt 50 kg.



### Elektrische Werte:

Nennspannung	230V / 50Hz - 230V / 400V / 50Hz
Nennstrom	16 A - 16A / 32 A
Phasen	1 phasig - 3 phasig
Spannungsabfall bei Vollast	≤ 2 V
Schutzklasse	II nach VDE 0100
Schutzart	IP 40 nach DIN 40050
Prüfspannung	10 kV eff. 1 min. nach VDE 0800 / 0804
Isolationswiderstand	
Eingang Gehäuse	10 MΩ
Max. Ableitstrom	< 0,5 mA nach VDE 0804
Max. Kurzschlußstrom sekundär	
I <sub>th</sub> thermisch	140 A
I <sub>s</sub> dyn. Effektiv	360 A
Primärabsicherung	1 x 16 A
Überlastschutz	110 °C

### Technische Daten Zwischentransformator:

Prüfspannung	10 kV eff.
Leerlaufverluste	ca. 40 W
Vollastverluste	ca. 130 W
Spannungsdifferenz bei Leerlauf/Vollast	2 %
Einschaltstrombegrenzung	4 x IN
Primärseitige Absicherung	1 x 16 A
Zwangselüftung und thermischer Überlastschutz	Abschaltung bei > 110 °C