



Isolierstoffgehäuse oben+unten offen, HxBxT=500x375x225mm

Typ **CI45-200**  
 Katalog Nr. **001896**

### Lieferprogramm

Abmessungen	mm	
Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grundfunktion		Leergehäuse
Produktfunktion		Verteilergehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Schutzart		IP65
Normen und Bestimmungen		EN 62208 EN 61439-2
Beschreibung		Gehäuse vorbereitet für Verteilerbau zwei Wände geschlossen und ausschlagbar, zwei Wände offen plombierbare Deckelverschlüsse Integrierte Druckentlastung im Kurzschlussfall
Ausführung Deckel		durchsichtig
Breite	mm	375
Höhe	mm	500
Tiefe	mm	225
Einbautiefe bei Montageplatte	mm	200
Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe	mm	192.5
Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe	mm	185
<b>Gehäusetiefe</b>		
Legende zu Grafik		Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe Gehäusetiefe
Gehäusetiefe	mm	

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen		EN 62208 EN 61439-2
Umgebungstemperatur	°C	-40 - +80

Schutzart			IP65
<b>Material</b>			
Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig
<b>Materialeigenschaften</b>			
elektrisch			
Kriechstromfestigkeit			KB160, KC175 (Unterkasten, nach IEC 60112) KB100, KC200 (Deckel, nach IEC 60112)
Oberflächenwiderstand nach IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
thermisch			
Temperaturbeständig			-40 °C - +120 °C (Gehäuse) 85 °C (Schließbolzen) 80 °C (Dichtung)
chemisch			
Chemische Beständigkeit			Beständig gegen: Säuren < 10 %, Mineralöl, Alkohol, Benzin, Fette, Salzlösungen Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 % Nicht Beständig gegen: Laugen, Benzol
atmosphärisch			
Salzsprühnebel			IEC 60068-2-11
UV-Beständigkeit			unter Schutzdach
Flammverhalten			
Brandklasse nach UL94			V1 (Unterkasten) V2 (Deckel)

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	36
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	33
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	31
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	72
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	67
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	62
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
			Unterteil 960 °C/Deckel 850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			
			30 kg je Gehäuse mit Traggerüst und Anhebevorrichtung erfüllt, aufgebaut und gesichert entsprechend aktuell gültiger Montageanweisung.
10.2.6 Schlagprüfung			
			IK10
10.2.7 Aufschriften			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
			IP65
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			
			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			
			U <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			
			8 kV
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Leergehäuse (EC000058)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Leergehäuse (Kleinverteiler) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])		
Montageart		Aufputz
Art der Abdeckung		optional
Ausführung Deckel		geschlossen
Art der Tür		ohne
Transparenter Deckel/Tür		ja
Mit Schloss		nein
Nennstrom (In)	A	1600
Höhe	mm	500
Breite	mm	375
Tiefe	mm	225
Einbautiefe	mm	200
Innentiefe	mm	200
Materialstärke Gehäuse	mm	6
Materialstärke Tür/Deckel	mm	6
Farbe		grau
RAL-Nummer		7035
Anzahl der Module		1
Anzahl der Reihen		0
Breite in Teilungseinheiten		17
Anzahl der Öffnungen für Flanschplatten		6
Anbaumöglichkeit		ja
Anzahl der Leitungseinführungen		104
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Oberfläche		sonstige
Mit Montageplatte		nein
Geeignet für Außengebrauch		ja
Geeignet für Blitzschutz		ja
Schutzart (IP)		IP65
Schutzart (NEMA)		sonstige
Schutzklasse		II
Schlagfestigkeit		IK10
Funktionserhalt		sonstige

## Abmessungen

