



Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=375x375x225mm

Typ **CI44E-200**
 Katalog Nr. **036182**

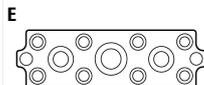
Lieferprogramm

Abmessungen	mm	
Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grundfunktion		Leergehäuse
Produktfunktion		Einzelgehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Normen und Bestimmungen		EN 62208 EN 61439-2
Schutzart		IP65
Beschreibung		Mit metrischen Vorprägungen in allen Seitenwänden Einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse Seitenwände ausschlagbar Als Verteilergehäuse umbaubar Integrierte Druckentlastung im Kurzschlussfall
Farbe		RAL 7035, lichtgrau (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)
Breite	mm	375
Höhe	mm	375
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

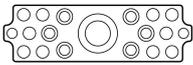
Gehäusetiefe

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	
verwendbar für		Eaton Schalt -und Schutzgeräte

Hinweise



- 1 x M50/32
- 2 x M40/25
- 8 x M25/16
- 2 x M20



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 62208 EN 61439-2
Umgebungstemperatur		°C	-40 - +80
Schutzart			IP65

Material

Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig

Materialeigenschaften

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 _V	W	31
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	29
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	27
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	62
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	57
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	53
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			20 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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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	375
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			15
Anzahl der Öffnungen für Flanschplatten			4
Anbaumöglichkeit			ja
Anzahl der Leitungseinführungen			100
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

