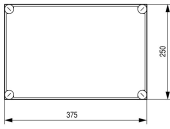
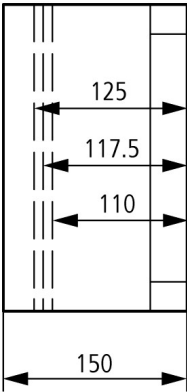




Isolierstoffgehäuse, glatte Seiten, HxBxT=250x375x150mm

Typ **CI43X-125**
Katalog Nr. **019900**

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		Seitenwände glatt, ohne Vorprägungen plombierbare Deckelverschlüsse Einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung
Farbe		RAL 7035, lichtgrau (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)
Breite	mm	375
Höhe	mm	250
Tiefe	mm	150
Einbautiefe bei Montageplatte	mm	125
Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe	mm	117.5
Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe	mm	110
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	
Ausführung Deckel		durchsichtig
Ausführung Unterteil		glatt

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		20
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W		19
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W		18
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890				
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W		41
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W		39
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W		37
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				10 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 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)

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	250
Breite		mm	375
Tiefe		mm	150
Einbautiefe		mm	125
Innentiefe		mm	125
Materialstärke Gehäuse		mm	9
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			0
Anbaumöglichkeit			nein
Anzahl der Leitungseinführungen			0
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

