DATENBLATT - CI44-150-NA



Isolierstoffgehäuse, oben+unten offen, HxBxT=421x421x175mm, NA-Ausführung

Typ	**CI44-150-NA**
Katalog Nr.	**002246**

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grundfunktion		Leergehäuse
Produktfunktion		Verteilergehäuse für Nordamerika Verteilergehäuse mit Deckel und Flanschen
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Normen und Bestimmungen		UL508A
Schutzart		IP65
Beschreibung		an allen 4 Seiten mit abnehmbaren glatten Flanschen bestückt Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse
Ausführung Deckel		durchsichtig
Oberflächenbeschaffenheit		RAL 7035 (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)
Abmessungen		
Breite	mm	421
Höhe	mm	421
Tiefe	mm	175
Einbautiefe	mm	150
Ausführung Unterteil		Seitenwände mit glatten Flanschen
Ausführung Unterteil		Seitenwände mit abnehmbaren glatten Flanschen

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		UL508A
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	°C	-40 - +80
Schutzart		IP65
Betriebs- und Umgebungsbedingungen nach VDE 0660 Teil 500		
Oberflächenbeschaffenheit		RAL 7035 (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)

Material

Oberflächenbeschaffenheit		RAL 7035 (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)

Materialeigenschaften

elektrisch		
Kriechstromfestigkeit		KB160, KC175 (Unterkasten, nach IEC 60112) KB100, KC200 (Deckel, nach IEC 60112)
Oberflächenwiderstand nach IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	30
mechanisch		
Stoßfestigkeit		auf Anfrage
atmosphärisch		
Salzsprühnebel		IEC 60068-2-11
UV-Beständigkeit		unter Schutzdach
Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62	%	0.29

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	27
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	26
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	24
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	54
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	51
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	48
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 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 8.0

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])

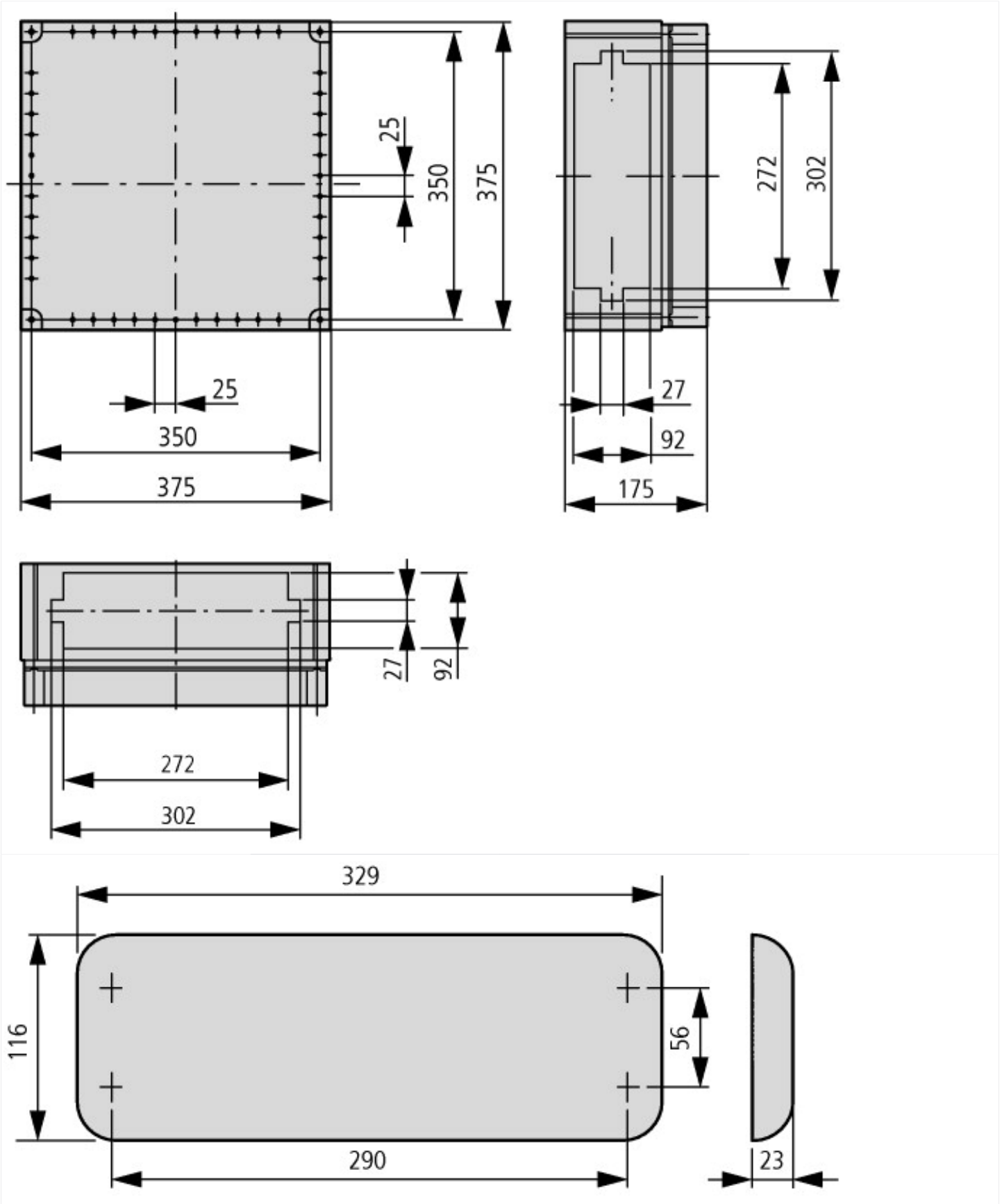
Montageart		Aufputz
Art der Abdeckung		optional
Ausführung Deckel		geschlossen
Art der Tür		ohne
Transparenter Deckel/Tür		ja
Mit Schloss		nein
Nennstrom (In)	A	1600
Höhe	mm	375
Breite	mm	375
Tiefe	mm	175
Einbautiefe	mm	150
Innentiefe	mm	150
Materialstärke Gehäuse	mm	6
Materialstärke Tür/Deckel	mm	6
Farbe		grau
RAL-Nummer		7035

Anzahl der Module	1
Anzahl der Reihen	0
Breite in Teilungseinheiten	15
Anzahl der Öffnungen für Flanschplatten	0
Anbaumöglichkeit	ja
Anzahl der Leitungseinführungen	0
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Oberflächenschutz	sonstige
Mit Montageplatte	nein
Geeignet für Außengebrauch	ja
Geeignet für Blitzschutz	ja
Schutzart (IP)	IP65
Schutzart (NEMA)	4X
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Funktionserhalt	sonstige
Deckel mit Überdruckentlastung	ja

Approbationen

Product Standards	UL 508A; CSA-C22.2 No.94; IEC/EN62208; CE marking
UL File No.	E499317
UL Category Control No.	NITW
North America Certification	UL listed
Specially designed for North America	Yes
Suitable for	Industrial Control Panels
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Types 1, 12, 13, 4X, indoor only

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit Bauartnachweise xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit Sparen Sie Zeit – wir unterstützen Sie durch fachgerechte Vormontage	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit Produktinformation xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp

© 05/2022 by Eaton Industries GmbH