

Programma di fornitura

Assortimento			xEnergy Safety Ci
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			Custodie singole
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Grado di protezione			IP65
Descrizione			Pannelli laterali lisci, senza setti sfondabili Incluse fascette per serraggio a parete chiusura coperchio piombabile Pareti laterali spesse 6,5 mm Scarico pressione integrato in caso di cortocircuito
Colore			RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
Larghezza		mm	375
Altezza		mm	500
Profondità		mm	300
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	280
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm		mm	272
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm		mm	265
Profondità custodia			
Legenda grafico			Misure dall'alto: Profondità di montaggio con piastra di montaggio Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm Profondità custodia
Esecuzione coperchio			trasparente
Versione base			liscia

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Temperatura ambiente		°C	-40 - +80
Grado di protezione			IP65

Materiale

Materiale			polycarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Polycarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogeni
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione

Caratteristiche materiale

Termiche			
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) 85 °C (perni serratura) 80 °C (guarnizione)
Chimiche			
Resistenza chimica			Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10% Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo
Atmosferiche			
Nebbia salina			IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV			Sotto tettuccio di protezione
Comportamento alla fiamma			
Classe di infiammabilità secondo UL94			V1 (base) V2 (coperchio)

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P _V	W	41
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W	38
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W	35
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P _V	W	82
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W	77
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W	69
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			Base 960 °C/coperchio 850 °C, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			Non rilevante per installazione interna.
10.2.5 Sollevamento			30 kg per ogni custodia con telaio portante e dispositivo di sollevamento, riempito, montato e fissato secondo le istruzioni per il montaggio vigenti.
10.2.6 Prova d'urto			IK10
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			IP65
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Classe di protezione 2, quindi non pertinente.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			8 kV
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / cassetta vuota (EC000058)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
tipo di montaggio			apparente
tipo di copertura			coperchio
esecuzione coperchio			chiuso
tipo di porta			senza
coperchio/porta trasparente			si
con serratura			no
corrente nominale (In)		A	1600
altezza		mm	500
larghezza		mm	375
profondità		mm	300
profondità di incasso		mm	279
profondità interna		mm	279
spessore materiale scatola		mm	9

spessore materiale porta/coperchio	mm	6
colore		grigio
numero RAL		7035
numero di moduli		1
numero di file		0
larghezza in unità di suddivisione		17
numero delle aperture per la piastra della flangia		0
possibilità di applicazione		no
numero di ingressi per conduttori		0
materiale della scatola		plastica
superficie		altri
con piastra di montaggio		no
adatto per uso esterno		sì
adatto per parafulmine		sì
grado di protezione (IP)		IP65
tipo di protezione (NEMA)		altri
classe isolamento		II
resistenza agli urti		IK10
ottenimento della funzione		senza