## **SCHEDINA TECNICA - AE/143E**



# Cassetta per interruttori automatici, 3x9unità passo, AxLxP=250x375x150mm

Powering Business Worldwide\*

Tipo AE/143E Catalog No. 000239

#### Programma di fornitura

rrogramma ur tormtura		
Dimensioni	mm	
Assortimento		xEnergy Safety Ci
Funzione di base		Custodia predisposta
Funzione di base		Custodia singola apparecchiature automatiche
accessori		Custodia singola apparecchiature automatiche
Apparecchio singolo/apparecchio completo		Apparecchio singolo
Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2
Descrizione		Setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali Alloggiamenti per ad es. dispositivi integrati MCB, RCD, RCBO, AFDD Coperchio trasparente con chiusure a sgancio rapido Guida di montaggio in metallo per aggancio sui dispositivi 1 x piastra di chiusura per posizioni di montaggio non utilizzate Copertura di protezione contro contatti accidentali con strisce per diciture Connettori a innesto combinato PE/N fascette di fissaggio per fissaggio a parete chiusura coperchio piombabile
Grado di protezione		IP65
Larghezza	mm	250
Altezza	mm	375
Profondità	mm	150
Modular spacing (space units)	Quant	ità 27
Morsetti PE e N Numero di connessioni per sezione	mm <sup>2</sup>	On each 3 x (2.5 - 25) On each 21 x (0.5 - 4)
Versione		
Esecuzione coperchio		trasparente
Note C		

C



2 x M50/32

6 x M25/16

8 x M20

D



1 x M50/32

6 x M25/16

### 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	19
Custodia di testa per montaggio a parete	$P_{V}$	W	17
Custodia centrale per montaggio a parete	$P_{V}$	W	16

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	38
Custodia di testa per montaggio a parete	$P_{V}$	W	35
Custodia centrale per montaggio a parete	$P_{V}$	W	32
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			10 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			l 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 <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			8 kV
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			l 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			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

#### Dati tecnici secondo ETIM 7.0

sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / piccolo distributore per impianti (EC000214)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D¦Installazione / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

numero di file         3           larghezza in unità di suddivisione         9           tipo di copertura         porta           esecuzione coperchio         chiuso           coperchio/porta trasparente         s           materiale della scatola         mm         375           alarghezza         mm         50           profondità di incasso         mm         100           profondità di incasso         mm         150           profondità di incasso         mm         150           profondità di incrasa         mm         150           profondità di incrasa         mm         150           profondità di incrasso         mm         150           profondità di incrasso <td< th=""><th></th><th></th><th></th></td<>			
larghezza in unità di suddivisione tipo di copertura esecuzione coperchio coperchio/porta trasparente materiale della scatola altezza altezza mmateriale della scatola altezza mmateriale della scatola altezza mmateriale della scatola materiale della scatola	tipo di montaggio		apparente
porta dispertura protection of this porta chison of this porta trasparente protection of this plastica platezza profondità di incasso profondità interna profondità interna prossibilità di applicazione esecuzione EMC colore numero RAL graduatione di protectione (IP) profondità profon	numero di file		3
coperchio/porta trasparente coperchio/porta trasparente coperchio/porta trasparente coperchio/porta trasparente comateriale della scatola caltezza	larghezza in unità di suddivisione		9
si plastica materiale della scatola materiale della scatola mm 375 aragmente mm 250 aragmente mm 150 profondità di incasso mm 100 mm 150 profondità interna mm 150 aragmente motoriale di montaggio mo 150 aragmente motoriale di montaggio motoriale di montaggio motoriale di montaggio motoriale motorial	tipo di copertura		porta
plastica profondità di incasso profondità di incasso profondità di incasso profondità interna plastica profondità di montaggio profondità interna plastica di montaggio possibilità di applicazione pesecuzione EMC profondità di protezione (IP) profondità di protezione (IP) plastica p	esecuzione coperchio		chiuso
altezza mm 375 larghezza mm 250 profondità mm 150 profondità di incasso mm 100 profondità interna mm 150 barra DIN sì con piastra di montaggio no no no esecuzione EMC no greculta di applicazione esecuzione EMC grigio numero RAL grado di protezione (IP) IP65	coperchio/porta trasparente		sì
larghezza profondità di ncasso profondità di incasso profondità di incasso profondità di incasso profondità interna profondità di incasso profo	materiale della scatola		plastica
profondità di incasso mm 100 profondità di incasso mm 150 profondità interna mm 150 barra DIN con piastra di montaggio no possibilità di applicazione EMC colore grado di protezione (IP) 150 profondità interna mm 150 profondità di incasso mm 150 profondità di i	altezza	mm	375
profondità di incasso profondità interna profondità di incasso profondità interna profondità interna profondità interna profondità di interna profondità i	larghezza	mm	250
profondità interna mm 150 barra DIN sì no	profondità	mm	150
barra DIN con piastra di montaggio possibilità di applicazione esecuzione EMC colore numero RAL grado di protezione (IP) sì no colore si no possibilità di applicazione no possibilità di	profondità di incasso	mm	100
con piastra di montaggio possibilità di applicazione esecuzione EMC no colore grigio numero RAL grado di protezione (IP) no lesecuzione EMC no possibilità di applicazione no possibilità	profondità interna	mm	150
possibilità di applicazione esecuzione EMC no colore colore numero RAL grado di protezione (IP) no no prigio 1035 1P65	barra DIN		sì
esecuzione EMC no colore grigio numero RAL 7035 grado di protezione (IP) IP65	con piastra di montaggio		no
colore grigio numero RAL 7035 grado di protezione (IP) IP65	possibilità di applicazione		no
numero RAL 7035 grado di protezione (IP) IP65	esecuzione EMC		no
grado di protezione (IP)	colore		grigio
	numero RAL		7035
con serratura no	grado di protezione (IP)		IP65
	con serratura		no

## Dimensioni

