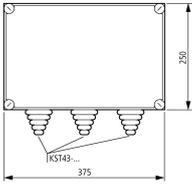
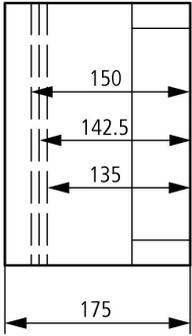




**Custodia per quadri di distribuzione, con passacavi e raccordi cavi,
AxLxP=250x375x175mm**

Tipo KST43-150
Catalog No. 084012

Programma di fornitura

| | | | |
|--|--|----|---|
| Assortimento | | | xEnergy Safety Ci |
| Funzione di base | | | custodia vuota |
| Funzione di base | | | custodia per quadro di distribuzione con passacavi |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo | | | Apparecchio singolo |
| Conformità alle norme | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Grado di protezione | | | IP65 |
| Descrizione | | | chiusura coperchio piombabile Pannelli laterali chiusi, sfondabili pareti superiori aperte Montaggio dei raccordi cavi nel quadro di distribuzione con collegamento ad incastro Passacavo divisibile, cavi inseribili dal davanti |
| Colore | | | RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio) |
| Larghezza | | mm | 375 |
| Altezza | | mm | 250 |
| Profondità | | mm | 175 |
| Profondità di montaggio con piastra di montaggio | | mm | 150 |
| Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm | | mm | 142.5 |
| Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm | | mm | 135 |
| Dimensioni | | mm |  |
| 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 |
| Profondità custodia | | mm |  |
| Entrata cavi | | | 3 x 14 - 68 |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|---------------------------|--|----|------------------------|
| Conformità alle norme | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Temperatura ambiente | | °C | -40 - +80 |
| Temperatura ambiente | | | |
| Valore medio nelle 24 ore | | °C | 35 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| Valori limite | | °C | |
| Temperatura ambiente valori limite minim. | | °C | -5 |
| Temperatura ambiente valori limite maxim. | | °C | 40 |
| Grado di protezione | | | IP65 |
| Grado di protezione | | | IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno) |
| Moduli | | | I moduli di combinazioni di quadri elettrici sono omologati. Sono adatti per l'autocostruzione di quadri elettrici, quadri di distribuzione e quadri elettrici di comando. |
| Apparecchi da incasso | | | I valori base elencati sono validi per gli elementi di base del quadro di distribuzione. Per gli apparecchi, morsetti, ecc. incorporati sono validi i relativi parametri e valori nominali. |
| Conformità alle norme | | | |
| AS - Apparecchiature di serie (TTA - Type Tested Assemblies) | | | IEC/EN 60439-1, VDE 0660 Parte 500 |
| Fusibili per basse tensioni | | | IEC/EN 60269, VDE 0636 |
| Prova di tipo (Type Test) | | | VDE 0660 Parte 500, IEC/EN 60439-1 |
| Vie di dispersione superficiale e distanze di scarica | | | III/3 secondo IEC/EN 60439-1 |
| Comportamento alla fiamma - Prova di incandescenza | | | VDE 0304 Parte 3 Livello IIb, Livello IIb secondo IEC 60707 |
| Disposizione per prova di sicurezza col fuoco di prodotti elettrici, dei loro moduli e parti, prova del filamento incandescente | | | VDE 0471 parte 2 |
| Condizioni di funzionamento e ambientali secondo VDE 0660 parte 500 | | | |
| Temperatura ambiente | | | |
| Valore medio nelle 24 ore | | °C | 35 |
| Valori limite | | °C | -5 ... 40 |
| Installazione in interni | | | |
| umidità relativa | | | 90 % (con 20°C) 50 % (con 40°C) |
| Altitudine | | mm | max. 2000 |
| Grado di protezione | | | IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno) |
| Griglia di montaggio | | mm | 25 (DIN 43660) |
| Finitura superficiale | | | zincato passivato |

Materiale

| | | | |
|-----------------------|--|--|----------------------|
| Finitura superficiale | | | zincato passivato |
|-----------------------|--|--|----------------------|

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 | 22 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 21 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | W | 20 |
| 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 | 44 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 42 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | W | 40 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti | | | |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione | | | |
| 10.2.2.1 Resistenza dell'involucro al calore | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.2.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.2.3 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 | | | 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 | | | $U_1 = 1000 \text{ V AC}$ |
| 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 8.0

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / Cassetta (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 | | | A parete |
| tipo di copertura | | | coperchio |
| esecuzione coperchio | | | chiuso |
| tipo di porta | | | senza |
| coperchio/porta trasparente | | | sì |
| con serratura | | | no |
| corrente nominale (In) | | A | 1600 |
| Altezza | | mm | 190 |
| Larghezza | | mm | 262 |
| profondità | | mm | 384 |
| profondità di incasso | | mm | 150 |
| profondità interna | | mm | 150 |
| spessore materiale scatola | | mm | 6 |
| spessore materiale porta/coperchio | | mm | 6 |
| colore | | | grigio |
| numero RAL | | | 7035 |
| numero di moduli | | | 1 |
| numero di file | | | 0 |
| Numero moduli DIN | | | 15 |
| numero delle aperture per la piastra della flangia | | | 4 |
| possibilità di applicazione | | | sì |
| numero di ingressi per conduttori | | | 76 |
| Attacco Lampada | | | plastica |
| Trattamento superficie | | | altri |
| con piastra di montaggio | | | no |
| adatto per uso esterno | | | sì |
| adatto per parafulmine | | | sì |
| grado di protezione (IP) | | | altri |
| tipo di protezione (NEMA) | | | altri |
| classe isolamento | | | II |
| resistenza agli urti | | | altri |
| Integrità del circuito | | | altri |
| Coprire con rilascio di sovrappressione | | | sì |

Dimensioni

