



**Custodia in materiale isolante, AxLxP=160x100x145mm, +guida DIN**

**Tipo** CI-K2H-145-TS  
**Catalog No.** 229305

**Programma di fornitura**

Assortimento			Custodia compatta CI-K
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			Custodie vuote CI-K
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Materiale			policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Colore			Base della custodia RAL 9005, nero Parte superiore della custodia grigio chiaro RAL 7035
Descrizione			setti sfondabili, metrici, nella parte superiore, inferiore e parete retro Entrata cavi di comando Indicatori luminosi L-... montabili nel passaggio cavi sfondabile della base M20/ M25
Entrata cavi			Apertura sfondabile rigida

**Dimensioni**

Larghezza	mm	100
Altezza	mm	160
Profondità	mm	145

Dimensioni	mm	
------------	----	--

**Profondità custodia**

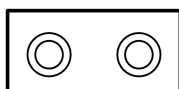
Legenda grafico			Misure dall'alto: Profondità di montaggio con piastra di montaggio Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm
-----------------	--	--	--

Profondità custodia	mm	
---------------------	----	--

Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm	mm	118
Equipaggiamento		Con guida DIN secondo IEC/EN 60715

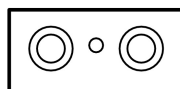
**Note**

**M**



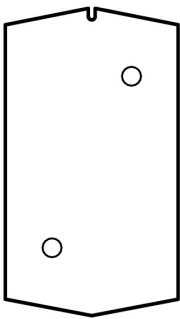
Passaggi cavi sfondabili  
2 X M25 o membrana passante fino a max. Ø 16 mm

**Q**



Passaggi cavi sfondabili  
2 x M25 o membrana passante fino a max. # 16 mm e 1 membrana passante fino a max. # 8 mm

t



Parete retro:  
2 X membrana passante fino a max.  $\varnothing$  11 mm  
(non con CI-K2H)

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente		°C	-25 - +70 -25 - +40 (per entrata cavi nella tecnica a perforazione)
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Dissipazione			
Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C		W	18.5

### Materiale

Materiale			
Base			Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Coperchio			Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione
Colore			
Base			RAL 9005. nero (opaco)
Coperchio			RAL 7035, grigio chiaro (opaco)

### Caratteristiche materiale

Elettriche			
Resistenza alla corrente di fuga			CTI 175 (base, secondo IEC 60112) CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)
Resistenza della superficie secondo IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1		kV/mm	30
Termiche			
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) -40 °C - +80 °C (guarnizione)
Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK06 secondo EN 50102
max. portata			
Piastra di montaggio		kg	0.7
Guida DIN		kg	0.7
Chimiche			
Resistenza chimica			Sottocassetta, coperchio Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, alcol Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo Membrana passante (CI-K1/CI-K2) e materiale guarnizione Resistente a: acidi < 10%, soluzioni basiche; alcol; soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, grassi, benzolo Non resistente a olio minerale, benzolo
Atmosferiche			
Nebbia salina			IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV			Sotto tettuccio di protezione
Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62		%	0.29
Comportamento alla fiamma			
Prova filamento incandescente			

Comportamento alla fiamma			960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2) 650 °C/1mm spessore lamelle (membrana passante e materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2)
Secondo UL 94			VO/1,5 mm spessore
Secondo UL 94			HB
Privo di alogeno			si

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	0
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	18.5
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C		W	18.5
Comportamento alla fiamma			960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2) 650 °C/1mm spessore lamelle (membrana passante e materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2)
Resistenza alla corrente di fuga			CTI 175 (base, secondo IEC 60112) CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione
Resistenza agli urti			IK06 secondo EN 50102
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) -40 °C - +80 °C (guarnizione)
Resistenza raggi UV			Sotto tettuccio di protezione
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			
10.2.3 Resistenza dell'involucro al calore			
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			
10.2.5 Sollevamento			
10.2.6 Prova d'urto			
10.2.7 Diciture			
10.3 Grado di protezione degli involucri			
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			
10.5 Protezione contro scosse elettriche			
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			
10.7 Circuiti interni e collegamenti			
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			
10.10 Riscaldamento			
10.11 Resistenza al corto circuito			
10.12 EMC			
10.13 Funzione meccanica			

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / cassetta vuota per apparecchi di commutazione (EC000712)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Alloggiamento vuoto per unit0 di comando (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

materiale della scatola			plastica
larghezza		mm	100
altezza		mm	160
profondità		mm	145
con coperchio trasparente			no
adatto per arresto d'emergenza			si
esecuzione			struttura
grado di protezione (IP)			IP65
tipo di protezione (NEMA)			altri

## Dimensioni

