

Custodie Serie CCL/CPL Mod. K... (Assenza di circuiti e/o dispositivi a S.I.)

- Tensione massima: 1000 V (c.a./ c.c.)
- Corrente max: 12 A ÷ 240 A
- Sezione minima dei conduttori: 1,5 mm²
- Densità massima di Corrente:
 - 3 A/mm² per sezioni fino a 10 mm²
 - 2 A/mm² per sezioni > 10 mm²
- Tutte le apparecchiature elettriche descritte devono essere conformi alle rispettive norme IEC/CENELEC per caratteristiche e modalità di impiego
- Le apparecchiature elettriche contenute nella custodia devono avere dimensioni tali da garantire che, in qualsiasi sezione trasversale, almeno il 40% della superficie risulti libero.
- Nel caso di apparecchiature su scheda (circuito stampato) la distanza tra due schede parallele deve essere ≥30 mm.
- La distanza tra i singoli componenti elettronici è ≥15 mm.
- Le apparecchiature elettriche contenute nella custodia non devono essere a sicurezza intrinseca, non devono contenere capillari o altri collegamenti che non siano elettrici.
- In caso di presenza di condensatori, appena tolta tensione, devono scaricarsi sul circuito stesso in un tempo inferiore al secondo.

Custodie Serie CCL/CPL Mod. KI... (Presenza di circuiti e/o dispositivi a S.I.)

In caso di presenza di circuiti e/o dispositivi a sicurezza intrinseca è indispensabile considerare quanto segue:

Modo di Protezione	GAS:	Ex d [ja Ga] IIC T6 Gb
Modo di Protezione	POLVERE:	Ex tb IIIC [ja Da] T85°C Db
Gruppo / Categoria	II 2 (1) GD	
Temperatura Ambiente	-20°C ÷ +40°C	
Classe di Temperatura	T6	

• CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione massima: 660 V c.a. - 440 V c.c.
- Corrente massima: 60 A

• CABLAGGIO

Il cablaggio interno, posato in adeguate canaline, dev'essere effettuato direttamente sulle barriere senza interposizione di morsetti, il relativo isolante deve avere spessore minimo >0,5 mm e deve prevedere una treccia metallica collegata a massa.

• DISTANZE MINIME

- Fra due differenti circuiti S.I.: >6 mm
- Fra circuito S.I. e circuito di terra: >3 mm
- Fra circuito S.I. e non S.I.: >50 mm
- Max Tensione di alimentazione del circuito S.I.: <250 V con cavo a doppio isolamento.
- Corrente presunta di cortocircuito di alimentazione: <1500 A, salvo diverse indicazioni del costruttore.

• FISSAGGIO DELL'APPARECCHIATURA S.I.

Le barriere d'interfaccia sono installate su guida DIN metallica fissata sul fondo custodia con viti e rondella freno o, in alternativa, su piastra di supporto fissata sul fondo della custodia con viti e rondella freno.