

ACCESSORI PER COLLEGAMENTI ELETTRICI (GENERICI)

AIC - ASA - ACT - ACR

- **Montaggio:**
– in quadri elettrici
- **Campo di utilizzo:**
– in funzione 0...45°C
- **Protezione:**
– acquisisce quella del quadro in cui è inserito
- **Cavetti di collegamento:**
– già assemblati



1. IMPIEGO

Adattatori da utilizzare in abbinamento alle nostre apparecchiature; nel caso si renda necessario, adattare i comandi elettrici in uscita, alle svariate esigenze elettricofunzionali degli impianti dove vengono installate. Le varie possibilità di trasformazione dei comandi sono riportate nel paragrafo successivo.

2. MODELLI DISPONIBILI

Sigla	Descrizione
AIC 240	Inverte lo stato di funzionamento di un contatto (generico)
ASA 241	Trasforma un contatto alimentato a 24 V~ o 12 V~ in comando optoisolato
ASA 248	Trasforma un contatto alimentato a 230 V~ in comando optoisolato
ACT 248	Trasforma un'alimentazione a 24 V~ in 1 contatto logico a triac con portata max. 230 V~ 10W
ACR 245	Trasforma un'alimentazione a 24 V~ in 1 contatto in commutazione con portata max. 5 (1) A
ACR 242	Trasforma un'alimentazione a 24 V~ in 2 contatti in commutazione con portata max. 24 V~ 1 A

3. DATI TECNICI

• AIC

Cavetti di collegamento:
 numero e sezione 5 x 0,75 mm²
 lunghezza 250 mm (25 cm)
 bianco/bianco al contatto della finestra
 nero/blu/rosso al regolatore
 Componenti protetti con termorestringente
 Temperatura:
 funzionamento 0...45 °C
 immagazzinaggio - 25...+ 60 °C
 umidità classe F DIN 40040
 Montaggio in quadri elettrici
 Protezione IP: la stessa del quadro in cui è inserito

• ASA 24..

Tensione in ingresso:
 ASA 241 24 V~ o 12 V~
 ASA 248 230 V~
 Comando in uscita optoisolato
 Cavetti di collegamento:
 numero e sezione 4 x 0,75 mm²
 lunghezza 250 mm (25 cm)
 marrone/blu tensione d'ingresso
 rosso/nero comando in uscita
 Componenti protetti con termorestringente
 Temperatura:
 funzionamento 0...45 °C
 immagazzinaggio - 25...+ 60 °C
 umidità classe F DIN 40040
 Montaggio in quadri elettrici
 Protezione IP: la stessa del quadro in cui è inserito

• ACT 248

Tensione in ingresso 24 V~
 Tensione in uscita 230 V~ 10 W max.
 Componenti protetti con termorestringente
 Montaggio in quadri elettrici
 Protezione IP: la stessa del quadro in cui è inserito

Cavetti di collegamento:
 numero e sezione 4 x 0,75 mm²
 lunghezza 250 mm (25 cm)
 bianco/bianco tensione d'ingresso
 blu/blu tensione in uscita
 Temperatura:
 funzionamento 0...45 °C
 immagazzinaggio - 25...+ 60 °C
 umidità classe F DIN 40040

• ACR 24..

Tensione in ingresso 24 V~
 Tipo di uscita:
 ACR 245 1 contatto in commutazione
 ACR 242 2 contatti in commutazione
 Portata contatti:
 ACR 245 max. 5 (1) A
 ACR 242 max. 24 V~ 1A
 Cavetti di collegamento ACR 245:
 numero e sezione 5 x 0,50 mm²
 lunghezza 200 mm (20 cm)
 marrone/blu tensione d'ingresso
 arancio/bianco/verde contatto
 Cavetti di collegamento ACR 242:
 numero e sezione 8 x 0,50 mm²
 lunghezza 250 mm (25 cm)
 marrone/blu tensione d'ingresso
 arancio/bianco/verde 1° contatto
 rosso/grigio/rosa 2° contatto
 Componentistica protetta con termorestringente
 Temperatura:
 funzionamento 0...45 °C
 immagazzinaggio - 25...+ 60 °C
 umidità classe F DIN 40040
 Montaggio in quadri elettrici
 Protezione IP: la stessa del quadro in cui è inserito

4. MONTAGGIO

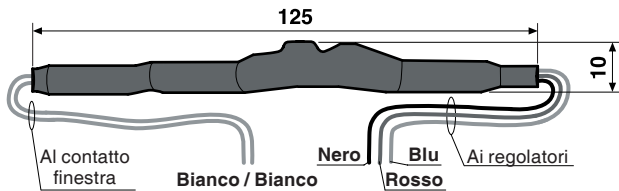
Nel caso si presenti la necessità di utilizzare gli accessori qui descritti, devono essere montati all'interno dei quadri elettrici di comando, presenti negli impianti. Nel cablaggio è indispensabile avere sulla morsettiera dei morsetti liberi per poter collegare gli accessori previsti.

Gli accessori cablati devono risultare facilmente accessibili, per agevolare in caso di necessità, il controllo, la manutenzione o la sostituzione.

Eseguire i collegamenti elettrici, rispettando scrupolosamente le indicazioni riportate sulle targhette; nel caso ci fosse la necessità di prolungare i cavetti di collegamento, utilizzare conduttori con diametro appropriato (**no cavetti telefonici o similari**); rispettando le normative di sicurezza vigenti.

5. DESCRIZIONI ELETTRICHE E DIMENSIONI D'INGOMBRO

AIC 240 (cavetti = ø 0,75 x 250 mm circa)



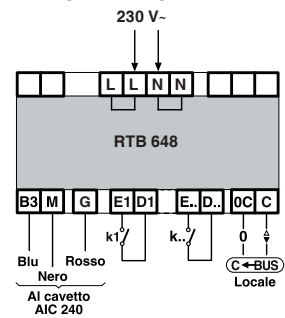
Colleg. regolatori predisposti tranne RTB 044 / 144

- Cavetto:**
- Rosso = morsetto 1
 - Blu = morsetto 16
 - Nero = morsetto 15

Collegamento RTB 044 / 144

- Cavetto:**
- Rosso = morsetto 11
 - Blu = morsetto 17
 - Nero = morsetto 16

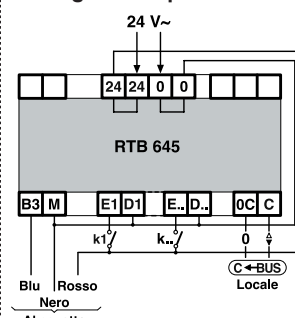
Collegamento per RTB 648



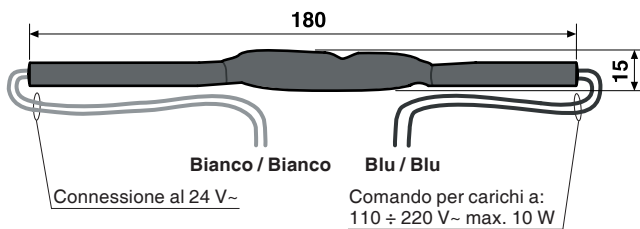
Collegamento per USZ 331

- Cavetto:**
- Rosso = morsetto 24 V
 - Blu = morsetto E..
 - Nero = morsetto D..

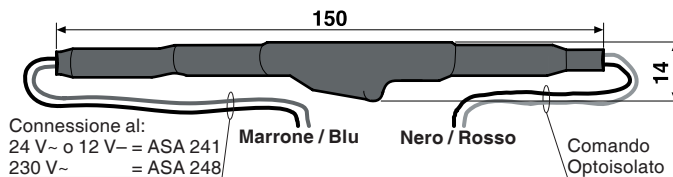
Collegamento per RTB 645



ACT 248 (cavetti = ø 0,75 x 250 mm circa)



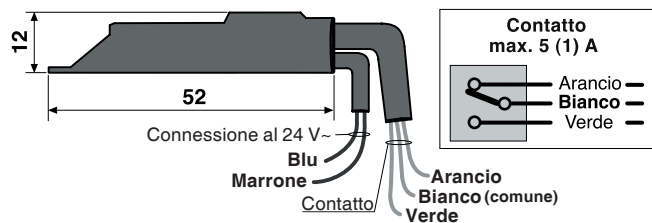
ASA 241 / 248 (cavetti = ø 0,75 x 250 mm circa)



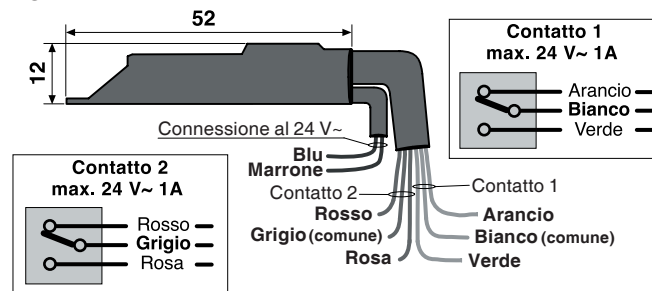
Cavetto NERO al morsetto (D)
Cavetto ROSSO al morsetto (E1-E2-E..)
NB: Morsetti (D - E1-E2-E..) dei regolatori COSTER

ACR 245 / 242 (cavetti = ø 0,50 x 250 mm circa)

ACR 245



ACR 242



Modifiche scheda

Data	Revisione n.	Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche
11.07.06 MC		Tutte	Generale	Costruzione scheda
20.11.06 MC		2	5. Descrizioni e Ingombri	Cavetto ASA: precisazione sul collegamento al morsetto (E) dei regolatori.
09.01.08 MC	01	2	5. Descrizioni e Ingombri	Cavetto AIC: inserito schema elettrico di collegamento specifico al regolatore RTB 648
09.06.08 MC	02	2	5. Descrizioni e Ingombri	Cavetto ASA 241/248 corretto errore colore cavetto, da nero/blu a marrone/blu.
05.06.09 MC	03	1-2	2. Mod. Disp.-5. Desc. e Ingom.	Cavetto ACT 248 modificata descrizione. Par. 5 = modificati i disegni dei cavetti ASA e ACR, rifatta impaginazione.

COSTER
CONTROLLI TEMPERATURA ENERGIA
 COSTER TECNOLOGIE ELETTRONICHE S.p.A.
 Sede Legale: 20132 Milano - Via San G.B. De La Salle, 4/a
 R.E.A. C.C.I.A.A. di Milano: 969861
 C.F. e Num. di Iscr. al Registro Imprese di Milano: 00856030150
 P.IVA IT 00542780986
 Cap. Sociale € 4.864.000,00 int. vers.

Amministrazione e Vendita
 Via San G.B. De La Salle, 4/a Tel. +39 022722121
 20132 - Milano Fax +39 022593645
 Ricevimento Ordini Fax +39 0227221239
 Uff. Regionale Centro-Sud
 Via S. Longanesi, 14 Tel. +39 065573330
 00146 - Roma Fax +39 065566517
 Spedizioni
 Via Gen. Treboldi, 190/192 Tel. +39 0364773202
 25048 - Edolo (BS) Tel. +39 0364773217
 E-mail: info@coster.eu Web: www.coster.eu

INFORMAZIONI TECNICHE
 Numero Verde
800-COSTER
800-267837

ISO 9001:2000
Net
 THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
 Registration Number: IT - 34674
 CSQ - Certificate N. 9115.COEE

D 23307