

Pulsante di allarme resettabile indirizzabile da interno FC420CP-I

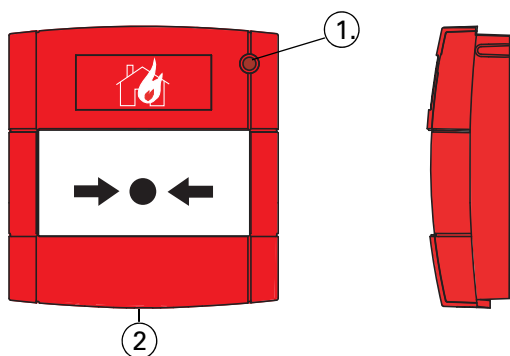


Fig. 1: FC420CP-I Pulsante di allarme resettabile indirizzabile da interno

1–LED indicatore di attivazione dell'isolatore di cortocircuito (luce gialla) e di allarme (luce rossa)

2–Accesso chiave di test/rilascio



Introduzione

Il pulsante di allarme resettabile indirizzabile FC420CP-I è un pulsante di allarme manuale da interno.

Il pulsante di allarme è progettato per monitorare e segnalare lo stato di un contatto di commutazione che viene comandato attivando l'elemento resettabile.

Qualunque variazione dello stato dell'interruttore viene immediatamente comunicata alla centrale antincendio.

L'FC420CP-I possiede un isolatore di cortocircuito integrale per il monitoraggio del cablaggio sul campo.

Il pulsante di allarme FC420CP-I soddisfa i requisiti della norma EN54 Pt. 11 e EN54 Pt. 17.

Costruzione meccanica

L'alloggiamento è costituito da un meccanismo di test, reset e rimozione del coperchio combinato, dal gruppo principale e dalla retroscatola. Questi componenti trattengono l'elemento resettabile. Un LED indicatore di stato bicolore è situato sul lato anteriore del gruppo principale.



Montaggio

Il pulsante di allarme non è adatto per il montaggio esterno.

Funzionamento

L'FC420CP-I è costituito da un contatto di commutazione che viene comandato premendo il centro dell'elemento resettabile. Quando il pulsante di allarme è indirizzato e collegato alla centrale, segnala lo stato di questo contatto di commutazione alla centrale stessa. La spia LED sul lato anteriore del pulsante di allarme è normalmente spenta (OFF) finché l'elemento resettabile si attiva; quindi viene accesa (ON) finché l'elemento resettabile non viene resettato.

Essendo il pulsante di allarme resettabile, questo può essere testato in qualunque momento con l'ausilio della chiave di test fornita in dotazione. Dopo aver azionato il pulsante di allarme, questo può essere resettato inserendo la chiave sul lato inferiore dell'alloggiamento e rilasciando il meccanismo di test, reset e rimozione del coperchio combinato. Rimuovere la chiave e far scorrere il meccanismo verso l'alto insieme all'elemento resettabile finché questo si blocca in sede nella posizione "non attivato".

Se una sezione del cablaggio a loop adiacente all'FC420CP-I è cortocircuitata, l'isolatore di cortocircuito integrato scatta isolando la sezione cortocircuitata. Il LED si illumina di giallo per indicare che l'isolatore è scattato. Questo stato viene mantenuto finché il cortocircuito non viene rimosso.

Specifiche tecniche

La tabella 1 mostra le specifiche tecniche.

Parametro	Valore
Materiale dell'alloggiamento	ABS ritardante di fiamma
Ambiente	Applicazioni interne
Temperatura d'esercizio	da -10 a +55 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	da -30 a +70 °C
Umidità relativa	Fino al 95% non condensante
Dimensioni (AxLxP)	93 x 89 x 27,5 mm
Peso	110 g (senza retroscatola)
Requisiti di montaggio	Montaggio a parete/a incasso

Tabella 1: Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norma per famiglia di prodotto EN50130-4 relativa a: Disturbi Condotti, Immunità Irradiata, Scariche Elettrostatiche, correnti transitorie veloci e correnti lente a energia elevata ■ EN61000-6-3 per emissioni ■ Construction Products Directive (CPD), soddisfacendo così i requisiti delle seguenti norme: <ul style="list-style-type: none"> – EN 54-11:2001+A1:2006 per pulsanti di allarme manuali – EN 54-17:2005 per isolatori di cortocircuito

Tabella 1: Specifiche tecniche (cont.)

Terminali

La fig. 2 mostra il collegamento all'FC420CP-I mediante il connettore terminale a 4 pin, come illustrato nella tabella 2.

La tabella 2 mostra le informazioni sui terminali.

Descrizione	Contrassegno	Commento
Loop Interfaccia	1.	L+ IN
	2	L- Left
	3	L+ OUT
	4	L- Right

Tabella 2: Terminali

Informazioni per l'ordinazione

Componenti	Numeri per l'ordinazione
Pulsante di allarme da interno FC420CP-I con isolatore - no B/B	514.800.805
Retroscatola KAC	515.001.021

Tabella 3: Informazioni per l'ordinazione

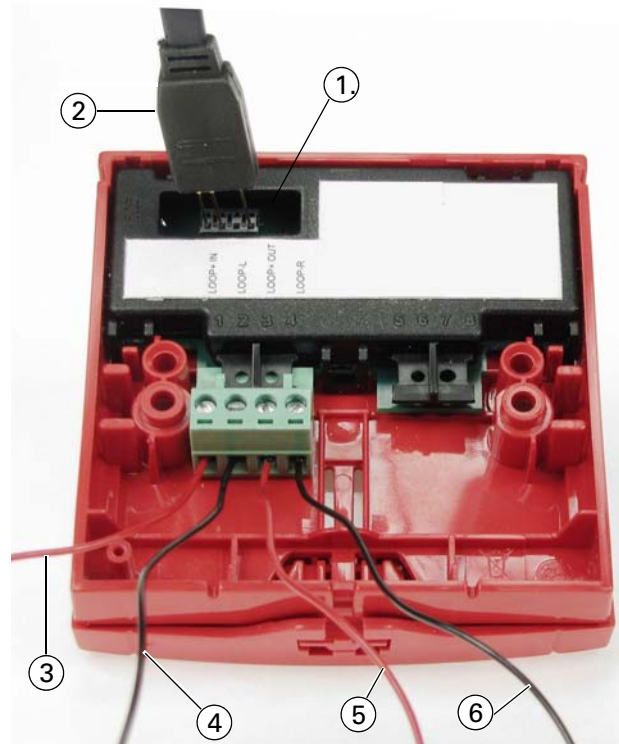



Fig. 2: FC420CP-I Vista posteriore e informazioni sul cablaggio
1– Porta di programmazione ausiliaria
2– Cavo di programmazione ausiliario
3– Collegato a Loop+IN
4– Collegato a Loop-Left
5– Collegato a Loop+Out
6– Collegato a Loop-Right

Informazioni CPR

 0832
<p>Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Svizzera</p> <p>15 DoP-2015-4169</p>
<p>EN 54-11 and EN 54-17 Manual callpoint with Short-Circuit Isolator for fire detection & fire alarm systems for buildings Type A, Indoor FC420CP-I</p>
<p>Essential Characteristics</p> <p>EN54-11 Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions: Pass</p> <p>EN54-17 Performance under fire conditions: Pass</p> <p>EN54-11 and EN54-17 Operational reliability: Pass Durability of operational reliability temperature resistance: Pass Durability of operational reliability; vibration resistance: Pass Durability of operational reliability; humidity resistance: Pass Durability of operational reliability; corrosion resistance: Pass Durability of operational reliability; electrical stability: Pass</p>

