

Timer scarico caldaia BTS1050

Descrizione

Il BTS1050 è un timer per il controllo di una valvola di defangazione. Consente alla valvola di defangazione di aprirsi, eliminando i solidi precipitati che potrebbero altrimenti accumularsi e potenzialmente creare danni.

I timer BTS1050 sono controllati da un orologio in tempo reale retroalimentato a batteria.

Un timer di scarico separato può essere abilitato per ogni giorno della settimana con tempi di avvio, arresto e ripetizione differenti. Una semplice funzione di copia consente di copiare i parametri per tutti i giorni, se necessario.

Una funzione di prova fornisce all'operatore uno strumento diagnostico.

Si possono installare fino a nove unità BTS1050 (o BCR3250) e un collegamento prioritario sulle installazioni multi-caldaia.

Si può collegare un finecorsa per monitorare l'adeguata azione di apertura/chiusura della valvola.

Caratteristiche principali:

- Progettato specificamente per le operazioni di scarico di fondo
- Opzioni timer complete
- Facilissimo da mettere in servizio - opzione di impostazione rapida, grazie alla funzione di copia
- Alimentazione elettrica: 24V dc
- Il collegamento prioritario e il timer di recupero evitano che le caldaie scarichino in rapida successione
- Avviso se la valvola non si apre o non si chiude
- Ingresso standby per ridurre la perdita d'acqua della caldaia, se quest'ultima è in standby o se la richiesta è bassa

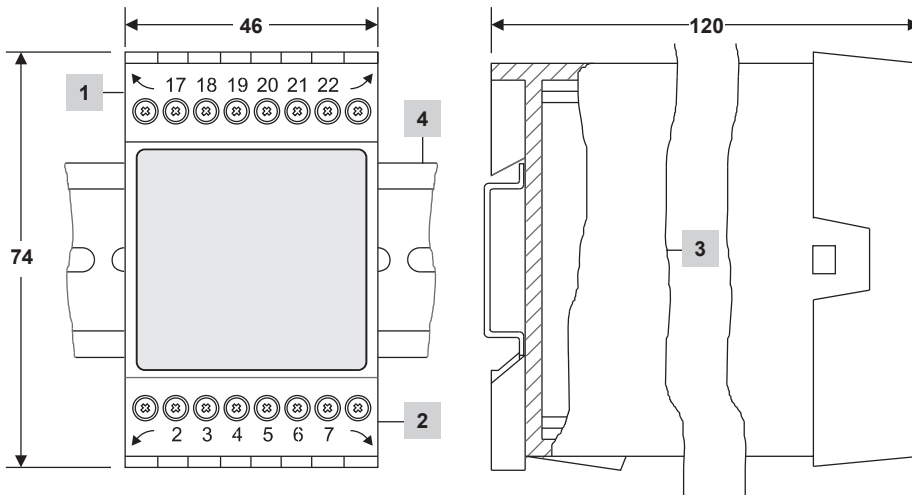
Direttive e standard

Direttiva Bassa Tensione (Low Voltage, LV) e Compatibilità Elettromagnetica (Electromagnetic Compatibility, EMC)

Le apparecchiature rispettano i requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e della Direttiva EMC 2014/30/UE.



Dimensioni (approssimate) in mm



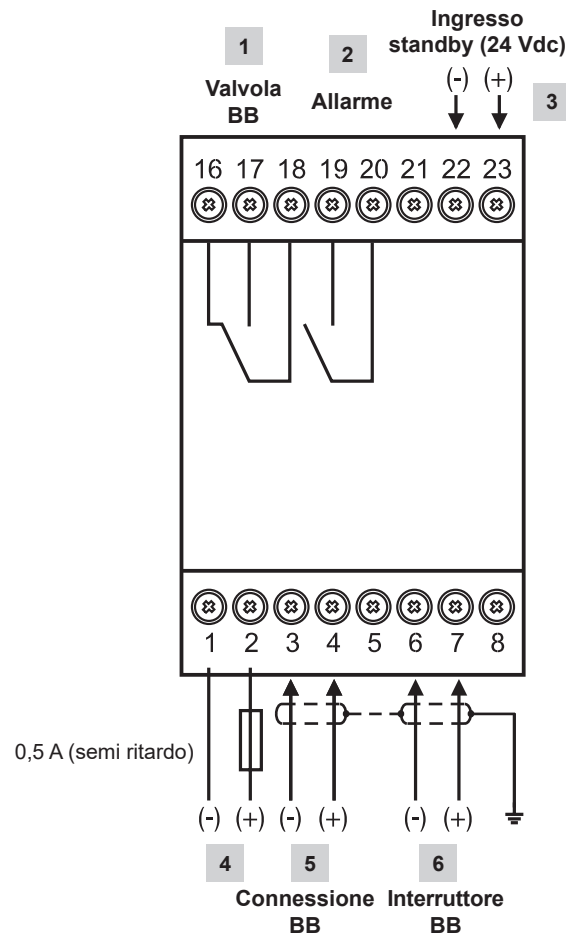
Part.

1	Morsettiera superiore
2	Morsettiera inferiore
3	Alloggiamento
4	Guida di supporto TH 35, EN 60715

Installazione in quadro di controllo

Il Temporizzatore spurghi caldaia BTS1050 è agganciato a una guida di supporto tipo TH 35, EN 60715 in un quadro di controllo, vedere particolare 4.

Schema di cablaggio



Part.	
1	Contatti in uscita scarico di fondo (BB)
2	Contatto in uscita allarme
3	Ingresso standby (24 Vdc), ON = standby, OFF = funzionamento ordinario
4	Collegamento della tensione di alimentazione 24 Vdc con il fusibile 0,5 A (semi ritardo) fornito in loco
5	Ingresso collegamento scarico di fondo
6	Ingresso interruttore scarico di fondo

Dati tecnici

Tensione d'alimentazione	24 Vdc +/- 20%
Fusibile	Esterno 0,5 A (semi ritardo)
Potenza assorbita	4 W
Ingressi	1 connessione a due fili per il collegamento dello scarico di fondo 1 connessione a due fili del fincorsa dello scarico di fondo 1 connessione a due fili standby (24 Vdc +/- 20%, 10mA)
Uscite:	1 contatto in commutazione volt free, 8 A 250 Vac/30 Vdc cos $\phi = 1$, (valvola dello scarico di fondo) 1 contatto bistabile aperto/chiuso, 8 A 250 Vac/30 Vdc cos $\phi = 1$ (relè allarme)
Display e dispositivi di controllo	3 pulsanti per impostazione parametri 1 display LED verde a 4 cifre e 7 segmenti 2 LED rossi per indicazione scarico di fondo ritardato e allarme 2 LED ambra per indicazione attività valvola dello scarico di fondo e ingresso standby
Alloggiamento	Materiale alloggiamento, base: policarbonato nero; fronte: policarbonato grigio Dimensioni massime conduttore*: 1 x 4,0 mm ² per filo o 1 x 2,5 mm ² per filo intrecciato con guaina fino a DIN 46228, o 2 x 1,5 mm ² per filo intrecciato con guaina fino a DIN 46228 (min. Ø 0,1 mm) *Vedere IMI per le specifiche di cavo consigliate Le morsettiere possono essere staccate separatamente Attacco alloggiamento: Clip di montaggio su guida di supporto TH 35, EN 60715
Sicurezza elettrica	Grado d'inquinamento 2 per installazione in quadro di controllo con grado di protezione IP 54, con isolamento totale
Protezione	Alloggiamento: IP 40 secondo EN 60529 Morsettiere: IP 20 secondo EN 60529
Peso	circa 0,2 kg
Temperatura ambiente	quando l'impianto è acceso: 0° ... 55 °C in funzione: -10 ... 55°C
Temperatura di trasporto	-20 ... +80 °C (<100 ore), tempo di sbrinamento delle apparecchiature disidratate prima di metterle in funzione: 24 ore
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 ... +70 °C, tempo di sbrinamento delle apparecchiature disidratate prima di metterle in funzione: 24 ore
Umidità relativa	max 95%, senza condensa di umidità

Come richiedere

Timer scarico caldaia, 2 contatti volt free per allarme e scarico di fondo, tensione d'alimentazione 24V DC 4W.

Come ordinare

Esempio: N° 1 Temporizzatore spurghi caldaia BTS1050 Spirax Sarco.