

Descrizione

Il dispositivo elettronico Corrente Zero E-T-A comprende un circuito di sorveglianza con un trasformatore di corrente e un circuito di uscita optodeaccoppiato con triac (uscita AC) o un transistor (uscita DC). Il trasformatore di corrente nel circuito di sorveglianza alimenta non solo il segnale di entrata ma anche il basso consumo di corrente del dispositivo. I dispositivi Corrente Zero sono generalmente usati per sorvegliare la rottura dei fili nei circuiti. L'E-T-A E-1076-SR può essere usato anche per comandare un temporizzatore. In questo caso, l'uscita triac o transistor dotata di optodeaccoppiatore fornirà il segnale di controllo al temporizzatore non appena il carico da sorvegliare è in funzione.

Il dispositivo Corrente Zero E-T-A è fornito in involucro compatto con terminali a vite per il montaggio su guide DIN EN 50022 e DIN EN 50035.

Applicazioni tipiche:

- Controllo rottura fili
- Controllo di temporizzatori
- Prove di durata (ad esempio lampade)
- Controllo di elementi di riscaldamento (ad esempio in fornaci)

Caratteristiche

- Nessuna alimentazione ausiliaria richiesta
- Design compatto
- Espandibile per mezzo di trasformatori di corrente esterni
- Funzionamento del **circuito di sorveglianza > AC 250 V** solo per mezzo del trasformatore di corrente esterno aggiuntivo

Codice di identificazione

Modello	
E-1076-SR	Dispositivo Corrente Zero
	Range di controllo
	AC 20 A corrente di carico 0,2 a 20 A
	Circuito di uscita
	AC 250 V AC 12-250 V
	DC 60 V DC 2-60 V
E-1076-SR - AC 20 A AC 250 V	esempio di ordinazione



E-1076-SR

Dati tecnici

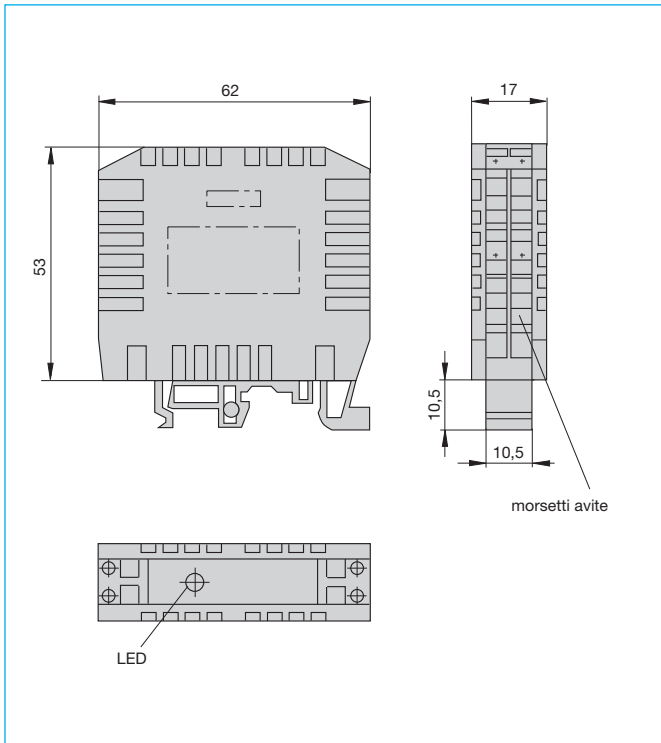
Circuito di monitoraggio

Valore di corrente max.	AC 20 A
Corrente di carico I_{min} . Il LED rosso si accende quando I_{carico} è	≥ 500 mA (E-1076-SR-AC 20 A-AC 250 V) ≥ 200 mA (E-1076-SR-AC 20 A-DC 60 V)
Corrente zero (rottura fili) Il LED rosso non si accende quando I_{carico} è	< 50 mA
Corrente di carico I_{max} . a +25 °C di temperatura ambiente (derating)	20 A
Valori di tensione U_N	0 - 250 V AC

Circuito di uscita (conduttivo a $I_{carico} > I_{min}$)

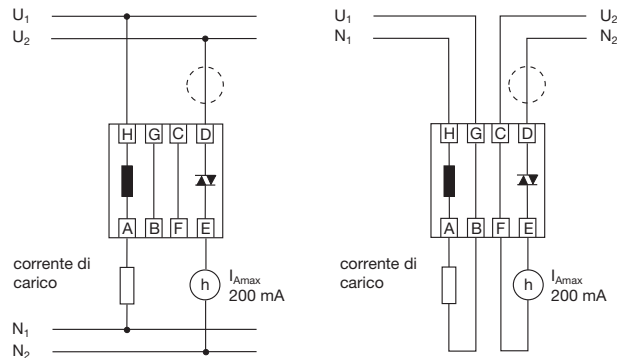
Valori di tensione U_N	AC 12...250 V	DC 2...60 V
Corrente di uscita I_{Amax}	200 mA	50 mA
Montaggio	guida DIN EN 50022-35x7,5, o guida DIN EN 50035-G32	
Range di temperatura	0...+60 °C	
Grado di protezione:	involucro IP20 DIN 40050 morsetti IP20 DIN 40050	
Morsetti	morsetti a vite	
Sez. cavo	1 x 2.5 mm ² ciascuno (AWG 14)	
Dimensioni dell'involucro	17 x 63 x 64 mm (larghezza x altezza x profondità)	

Dimensioni



Connection diagrams

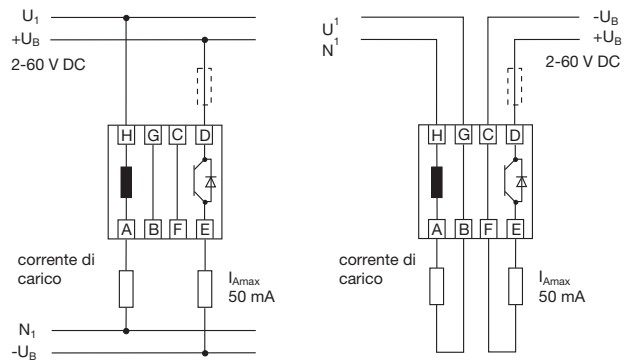
Circuito di uscita 250 V AC



Se non è richiesto isolamento fisico, il circuito di sorveglianza e il circuito di uscita possono essere alimentati dalla stessa sorgente. Il temporizzatore può essere installato prima o dopo il triac.

Circuito di uscita DC 60 V

(ad es. Segnali di feed back può essere collegato sia prima che dopo il transistor)



Il segnale di feed back può essere collegato sia prima che dopo il transistor.