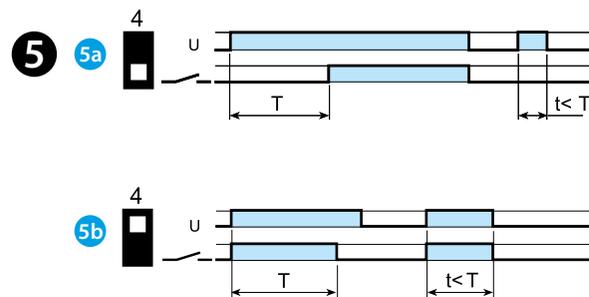
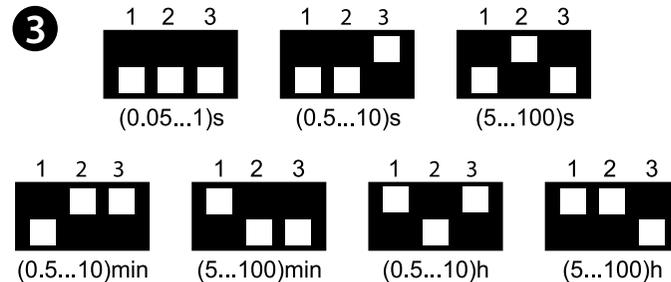
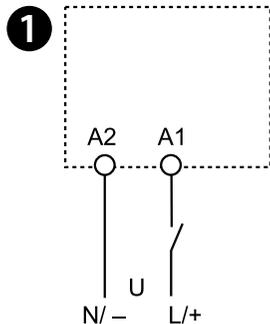




86.30 ATEX

	86.30.0.024.0073 12...24VAC (50/60Hz)/DC U _{min} 9.6VAC/DC U _{max} 33.6VAC/DC
	(-20...+50)°C
IP20	



ITALIANO

86.30
MODULO TEMPORIZZATORE BIFUNZIONE E MULTITENSIONE

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO (Relè + Zoccolo + Timer)

- 2 A** LED
- B** Trimmer per regolazione del ritardo
- C** DIP Switch selezione: scala tempi e funzioni

3 SCALA TEMPI (DIP "TIME")

3 INSTALLAZIONE (esempio)

- 1** Modulo temporizzatore
- 2** Relè
- 3** Zoccolo (SMA)

	1	2	3
86.30.0.024.0073		55.32.V.xxx.W0H3	94.02.7
86.30.0.024.0073		55.32.V.xxx.W0H3	94.04.7
86.30.0.024.0073		55.33.V.xxx.W0H3	94.03.7
86.30.0.024.0073		55.34.V.xxx.W0H3	94.04.7

V = 8, 9 - W = 0, 2, 5 - H = 0, 2
xxx = 012, 024

4 MANUTENZIONE E RIPARAZIONI



Non è consentito nessun intervento sul dispositivo da parte dell'utilizzatore.

5 FUNZIONI (DIP "FUNC")

(U = Alimentazione = Contatto NO del relè)

- 5a** AI - Ritardo all'inserzione
- 5b** DI - Intervallo

NOTE

Scale tempi e funzioni devono essere impostate prima di alimentare il temporizzatore.

Nell'impostazione di tempi molto brevi può essere necessario tener conto del tempo d'intervento del relè utilizzato.

Tempo di riassetto: ≤ 50 ms

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

6 INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA

EX Queste istruzioni di sicurezza si riferiscono all'installazione, utilizzo e manutenzione del timer serie 86.30 utilizzabile in aree potenzialmente esplosive per la presenza di GAS Zona 2. Le informazioni riportate sono ad uso di personale qualificato. I timer sono conformi con i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza, applicabili per i componenti ATEX, per le zone potenzialmente esplosive riportati nelle normative Europee: EN 60079-0 (2012 + A11:2013), EN 60079-7 (2015).

7 TRASPORTO, IMMAGAZZINAMENTO

! Al ricevimento della fornitura accertarsi che non sussistano danni imputabili al trasporto e nell'eventualità darne comunicazione immediata, contestandoli allo spedizioniere ed astenendosi dalla messa in funzione.

8 INSTALLAZIONE

! **EX** L'installazione deve essere conforme alle regole riportate nella norma EN 60079-14 o con le normative nazionali (edizione in vigore). Prima di iniziare l'installazione in atmosfera esplosiva, l'installatore deve assicurarsi che il relè sia idoneo all'utilizzo nell'area classificata tenendo in considerazione le differenti sostanze infiammabili presenti (**verificare la marcatura riportata sul relè prima di installarlo**). Il relè e il timer verranno installati solo da personale qualificato con conoscenza riguardante l'installazione di apparecchiature elettriche per atmosfere esplosive ed è permesso solo nel caso in cui sia il relè sia la macchina applicata siano non alimentati elettricamente.

9 MARCATURA

Marcatura per le protezioni contro le esplosioni	
II Componente per impianti di superficie (diversi dalle miniere)	
3 Categoria 3: livello di protezione normale	
GAS	G Atmosfera esplosiva per la presenza di gas vapori o nebbie infiammabili
	Ex ec Sicurezza aumentata
	IIC Gruppo del Gas
	Gc Equipment Protection Level
-20°C ≤ Ta ≤ +50°C Intervallo di temperatura ambiente	
EPTI 17 ATEX 0264 U EPTI: identificativo dell'organismo notificato che rilascia il certificato di tipo 17: anno di rilascio del certificato 0264: numero del certificato di tipo	
U: componente Ex	

10 CONDIZIONI SPECIALI

! **EX** La massima temperatura registrata sulla superficie del componente non supera i 111°C ottenuta nelle seguenti condizioni di prova: 5 relè 55.34 a pacco - I contatti 7A - V bobina = 26.4 V - Tamb = 50°C, cablaggio = 1.5 mm². Il componente deve essere inserito all'interno di una custodia che rispetti i requisiti generali per le custodie riportati al paragrafo 4.10 della norma EN 60079-7 e che garantisca un livello di inquinamento 2 secondo la norma IEC 60664-1. Il componente deve essere protetto dai transitori. Le connessioni devono essere eseguite conformemente ai requisiti contenuti nel paragrafo 4.2.2 della norma EN 60079-7.