ITALIANO

66 Atex
Rev. 1 04/09/2017

finder
SWITCH TO THE FUTURE

RELÈ SERIE 66 ATEX
ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1 INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA

EX Queste istruzioni di sicurezza si riferiscono all'installazione, utilizzo e manutenzione dei relè serie 66 utilizzabili in aree potenzialmente esplosive per la presenza di GAS.
Le informazioni riportate sono ad uso di personale qualificato.
I Relè 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 60079-15 (2010)

2 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.

3 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 verrà installato 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.

4 MARCATURA

Ex 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 nC Dispositivo sigillato (tipo di protezione per categoria 3G)
	IIC Gruppo del Gas
	Gc Equipment Protection Level
– 40°C ≤ Ta ≤ +70°C Intervallo di temperatura ambiente	
EPTI 17 ATEX 0299 U EPTI: identificativo dell'organismo notificato che rilascia il certificato di tipo 17: anno di rilascio del certificato 0299: numero del certificato di tipo	
U: componente Ex	

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

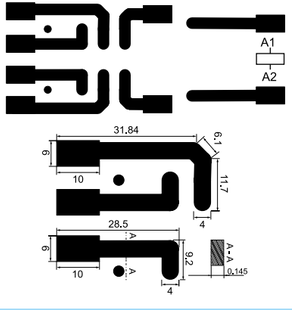
66.22 / 66.82.x.xxx.xxx3

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI
Corrente nominale / Max corrente istantanea A: 25 / 50 (NO) – 10 / 20 (NC)
Massima tensione nominale / Max tensione commutabile V AC: 250 / 400
Carico nominale in AC1 VA: 6250 (NO) – 2500 (NC)
Carico nominale in AC15 VA: 1200 (NO)
Portata motore monofase (230 V AC) kW: 1.5 (NO)
Potere di rottura in DC1: 30 / 110 / 220 V A: 25 / 0.7 / 0.3 (NO)

CARATTERISTICHE BOBINA
Tensione di alimentazione U_N V AC (50 / 60 Hz):
6, 12, 24, 110 / 115, 120 / 125, 230, 240
Tensione di alimentazione U_N V DC: 6, 12, 24, 110, 125
Potenza nominale AC / DC VA (50 Hz) / W: 3.6 / 1.7
Range di funzionamento AC / DC: (0.8…1.1) U_N

CARATTERISTICHE GENERALI
Temperatura ambiente °C: – 40…+70

66.22....S
Dual layer pcb (dimensioni in mm). Le piste del circuito stampato devono rispettare le sezioni minime come descritto al punto 6.



66.82
Forza di ritenuta (Spinta / Trazione) EN 61210: 96 / 88 N.
Forza di inserzione e alla sesta disinserzione fast on EN 61210: 80 / 18 N.
Per il cablaggio fare riferimento al punto 6.

6 CONDIZIONI SPECIALI

EX La massima temperatura registrata sulla superficie del componente (ottenuta alle seguenti condizioni di prova: V bobina = 253 V; I contatti = 25 A; Tamb = 70°C) non supera i 120°C.
La sezione dei conduttori, collegati ai contatti, deve essere almeno pari a 4 mm^2 per il Tipo 66.82.
La sezione minima delle piste del circuito stampato dual layer deve essere almeno pari a 0.58 mm^2 mentre la larghezza deve essere almeno 4.01 mm per i Tipi "66.22" e "66.22….S".
Il componente deve essere inserito all'interno di una custodia che rispetta i requisiti generali per le custodie riportati al paragrafo 6.3 della norma EN 60079-15.
Le connessioni devono essere eseguite conformemente ai requisiti contenuti nel paragrafo 7.2.4 o 7.2.5 della norma EN 60079-15.

7 MANUTENZIONE E RIPARAZIONI

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

FINDER Spa con unico socio
10040 Almese (TO)
Tel. +39 011 934 62 11
www.findernet.com/it/ticket/add
www.findernet.com