

CONCENTRATORE DI ALLARMI

COMPALARM D2

Descrizione

Il concentratore d'allarme Compalarm D2, viene utilizzato per informare l'operatore che un processo è andato oltre i limiti impostati utilizzando un allarme visivo e udibile. La disponibilità di numerose modalità di funzionamento in un unico prodotto consente l'installazione dei concentratori nelle più diverse situazioni applicative, ad esempio indicatore di allarmi, visualizzatori di messaggi di PLC/PC, terminali remoti, indicatori di stato/diagnosi, interfacce uomo-macchina, apparecchi di supervisione e controllo.



- 16 INGRESSI DI ALLARME
- FINO A 8 USCITE DIGITALI
- 2 USCITE RELÈ
- DISPLAY LCD
- CONFIGURAZIONE INGRESSI N.A./N.C.
- INGRESSI PROGRAMMABILI DA FRONTALE
- BUZZER INTEGRATO
- ACK E RESET PROGRAMMABILI
- TESTI PER MESSAGGI, IMPOSTAZIONI IN PIÙ LINGUE
- MEMORIZZAZIONE EVENTI
- INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE RS485 (MODBUS RTU)
- INTERFACCIA ETHERNET (MODBUS TCP)
- SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE FORNITO GRATUITAMENTE

Visualizzazione



I dispositivi della serie Compalarm D sono dotati di display a cristalli liquidi con filtro anabbagliante acrilico di contrasto. Messaggio di benvenuto che appare sul display monitor durante la condizione normale, questo messaggio è configurabile dall'utente. Con orologio in tempo reale installato e riga di stato attivata, vengono visualizzate la data e l'ora corrente. Al rilevamento di una condizione di allarme, il testo specifico viene visualizzato. Quando è rilevato un allarme, il visualizzatore mostra il testo associato. Il simbolo in basso a sinistra evidenzia lo stato del canale:

- **Campana lampeggiante ingresso in allarme, non tacitato/riconosciuto**
- **Campana fissa ingresso a riposo, non tacitato/riconosciuto**
- **Quadrato lampeggiante ingresso in allarme, già tacitato/riconosciuto**
- **Quadrato fisso ingresso a riposo, già tacitato/riconosciuto**

La riga di stato, se attivata, mostra l'indice dell'allarme corrente ed il numero totale dei canali in allarme, aggiornata automaticamente al variare dello stato dei canali, eventualmente seguiti dall'ora di registrazione dell'evento (deve essere presente l'orologio di bordo).

Premendo il pulsante si ottiene la tacitazione/riconoscimento di un allarme, mantenendolo premuto si visualizza l'eventuale testo di aiuto. Premendo il pulsante si ottiene il reset dell'allarme. Non è possibile resettare un canale che si trovi ancora in allarme (simbolo lampeggiante). Se la configurazione del canale prevede che l'allarme non debba essere memorizzato, quando il canale torna a riposo la visualizzazione scompare automaticamente, senza necessità di riconoscimento da parte dell'operatore. L'operazione di reset è necessaria solo se è stato selezionato il funzionamento con reset da tasto piuttosto che automatico. Mantenendo premuto il tasto 2 (aiuto) più di 8 secondi si ottiene la tacitazione o riconoscimento di tutti i canali. Mantenendo premuto il tasto 1 (enter) più di 8 secondi si ottiene il reset di tutti i canali. Premendo e si può scorrere l'elenco degli allarmi presenti, indipendentemente dalle preferenze impostate in configurazione (ultimo / statico / ciclico).

CONCENTRATORE DI ALLARMI

COMPALARM D2

Caratteristiche tecniche

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	
Tensione nominale	115-230 VCA 20÷60 VCA/CC (opzionale) 90÷260 VCA/CC (opzionale)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza assorbita	4,5VA max
INGRESSI DIGITALI	
Numero di ingressi	16
Tipo di ingresso	Indifferentemente positivo o negativo
Corrente d'ingresso	5A max
Tensione di ingresso	24 - 48 - 115 - 230 VCA/CC
USCITE RELÈ	
Uscite	2
Tipo di uscita	1 contatto in scambio
Tensione nominale	250VCA
Portata uscite	5A
USCITE STATICHE	
Uscite	6
Tipo di uscita	Relè allo stato solido (Opto-MOSFET)
Portata uscite statiche	24VCC / 200mA
INTERFACCIA SERIALE RS485 (opzione)	
Indirizzo nodo seriale	01-247
Baud-rate	Programmabile 4800 - 115200 bps
Formati dati	8 bit, no parità dispari pari
Stop bits	1-2
Protocollo	Modbus RTU
INTERFACCIA ETHERNET (opzione)	
Interfaccia di rete	RJ45 Ethernet 10/100BASE-T (auto-sensing)
Protocolli supportati	Modbus TCP/IP
Tipo di connettore	Connettore ad innesto RJ45
ISOLAMENTO	
Tensione di isolamento	2,5kV per 1 minuto
CONTENITORE	
Dimensioni	96x96mm
Grado di protezione	IP40 frontale IP20 posteriore
CONDIZIONI AMBIENTALI E DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura d'impiego	-10...+60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Umidità relativa	90% max
CONFORMITÀ	
Conformità a norme	CEI EN 61000-6-2:2006 CEI EN 61000-6-4:2007 CEI EN 61010-1:2013

Codice ordinazione

Compalarm D2	Concentratore di allarmi, alimentazione 115-230 VCA, tensione ingressi 230 VCA/CC, display LCD, 16 ingressi d'allarme, 6 uscite digitali, 2 uscite relè, buzzer integrato
---------------------	---

Opzioni

C1	Alimentazione ausiliaria 20÷60 VCA/CC
C2	Alimentazione ausiliaria 90÷260 VCA/CC
14DI / 8DO	14 ingressi digitali e 8 uscite digitali
IN24	Tensione ingressi 24VCA/CC
IN48	Tensione ingressi 48VCA/CC
IN115	Tensione ingressi 115VCA/CC
IN230	Tensione ingressi 230VCA/CC

Porte di comunicazione

485	Interfaccia RS485 con protocollo Modbus RTU
ETH	Interfaccia Ethernet con protocollo Modbus TCP
485 (COM2)	Seconda porta di comunicazione RS485

Accessorio



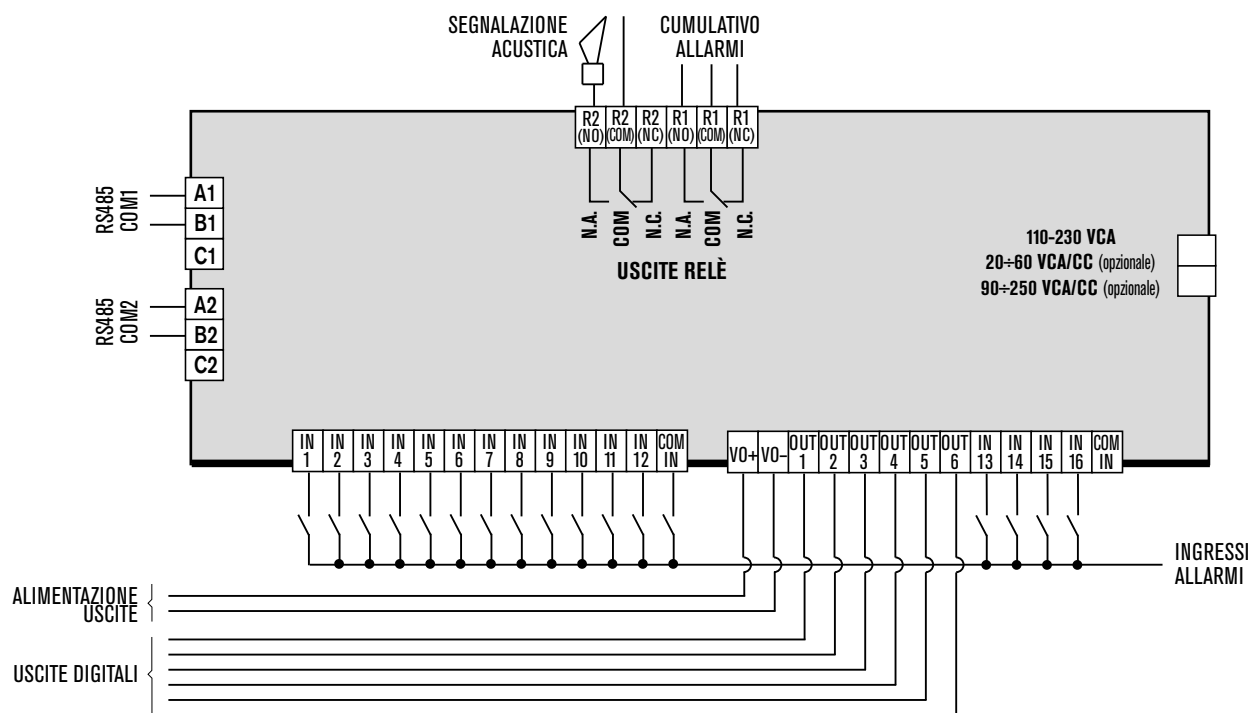
CAL 96 x 96

Calotta di protezione frontale IP54

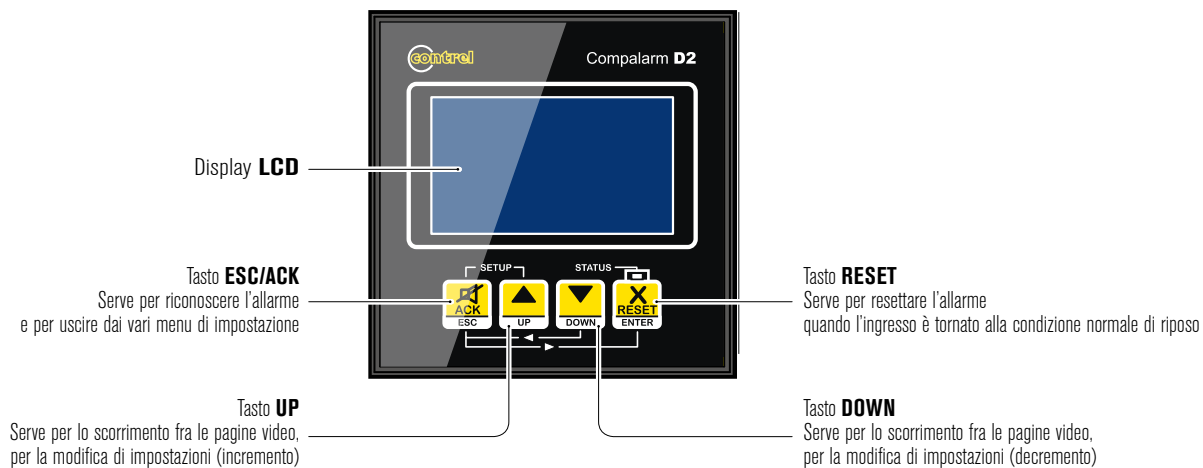
CONCENTRATORE DI ALLARMI

COMPALARM D2

Schemi di Connessione



Funzione dei tasti frontali



Ingombri (mm)

