

Z113-1



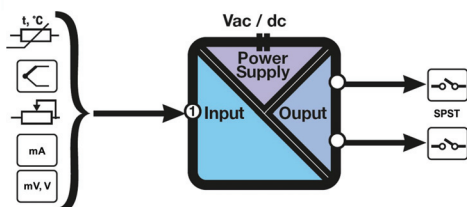
DOPPIA SOGLIA DI ALLARME CON INGRESSO UNIVERSALE E USCITA A RELÈ



- Alimentazione 10..40 Vdc, 19..28 Vac
- Alimentazione sensori
- Isolamento 1.500 Vac tra ingresso e alimentazione, 3.000 Vac verso le uscite
- N°1 canale di ingresso configurabile mA, V, Ohm, RTD, TC
- N°2 soglie a relè SPST, 3 A, 250 Vac
- Configurazione tramite software e porta micro USB (EASY SETUP)

Z113-1

DOPPIA SOGLIA DI ALLARME CON INGRESSO UNIVERSALE E USCITA A RELÈ



Z113-1 è un condizionatore d'allarme con due uscite a relè SPST da 3A, 250V con un contatto comune. Il modulo consente di scegliere il tipo di ingresso: in tensione, in corrente, da potenziometro, da termocoppia (TC) o da termoresistenza (RTD). Se impostato l'ingresso in corrente lo Z113-1 permette anche di alimentare il sensore.

Via software mediante porta frontale microUSB, oltre al tipo di ingresso, è data anche la possibilità di configurare l'allarme in uscita, il filtro ingresso, la reiezione e il burn-out. L'isolamento tra ingresso e alimentazione è pari a 1500 Vac mentre verso le uscite è di 3000 Vac. Sul frontale è data l'indicazione di presenza alimentazione, errore di fuori scala/burn out e stato di ogni allarme.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Alimentazione sensori	Sì, ingresso in corrente (mx 17 V – 20 mA)
Assorbimento	2,5 W (tipico)
Isolamento	1.500 V tra ingresso e alimentazione (3.000 V verso uscite)
Grado di protezione	IP20
Indicatori di stato	Alimentazione Allarme sensore guasto attivo Allarme attivo
Conessioni	Morsetti a 3 vie, passo 5,08 mm Micro USB frontale
Configurazione	Software (EASY SETUP) mediante USB
Temp. operativa	-10..+65°C
Peso	140 g
Dimensioni	100 x 112 x 17,5 mm (lxhxp)
Custodia	PBT, nera

DATI DI INGRESSO

Numero canali	1
Risoluzione	14 bit
Periodo campionamento	16,66 ms..20 ms
Filtro	0..19
Tempo risposta	Periodo campionamento + 6 ms
Classe di precisione	0,1%
Tipo	Tensione: 0..10 V (impedenza 120 kΩ) Corrente: 0..20 mA (collegamento attivo/passivo; shunt 50 Ω; alimentazione al loop da sensore) Potenziometro: 1..100 kΩ (corrente eccitazione 1 mA) TC: J,K,R,S,T,B,E,N, rilevamento automatico burn-out RTD: Pt100, Pt500, Ni100, Pt1000 (2,3,4 filii)

DATI DI USCITA

Numero canali	2
Risoluzione	Relè SPST 3A, 250 Vac

STANDARD

Omologazione	CE
Norme	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-1

CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z113-1	Doppia soglia di allarme con ingresso universale e uscita a relè, 10..40 10.. 40 Vdc, 19..28 Vac
EASY SETUP	Software di configurazione plug&play scaricabile liberamente da www.seneca.it
CAVO-USB-A-MICRO-B	Cavo di connessione USB – Micro USB



Via Austria, 26 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata.