

PARAMETRI TEHNICI RSDI-502 (CD)

Tensiunea de alimentare U_s	230V ; 400V (+15% / - 20%) sau 500V (+20% / - 20%)								
Putere absorbită / Frecvența nominală	$\leq 4,5VA / 230V_{ca} / 50Hz \pm 1\%$								
Tensiunea maximă a rețelei supravegheate U_n	3 x 500V (cu neutrul izolat; schemă IT) $\pm 20\%$								
Rezistența internă R_{in} / Impedanța internă Z_{in}	$R_{in} \geq 100 M\Omega / Z_{in} \geq 125 K\Omega$								
TEST : Simulează o rețea cu rezistența de defect R_d ce provoacă o tensiune de deplasare U_0 mai mare decât pragul de declanșare. Se verifică emiterea comenzilor de avertizare, de declanșare și respectarea timpului de declanșare.									
RESET : Reset automat la revenirea tensiunii de deplasare U_0 în gama normală de valori.									
Funcționare îndelungată cu defect de izolație	U_0 egală cu tensiunea de fază a rețelei (288V $\pm 20\%$)								
Coeficient de funcționare sub tensiune	100 %								
Rigiditate dielectrică	3000 Vef								
Rezistența la vibrații	1g (10...150 Hz)								
Altitudine maximă de funcționare	1000m								
VIZUALIZARE									
Funcționare normală $U_0 < U_0$ avertizare $< U_0$ declanșare	LED VERDE	LED releu avertizare	LED temporizare la declanșare	LED releu declanșare					
	aprins	stins	stins	stins					
Avertizare U_0 avertizare $< U_0 < U_0$ declanșare	aprins	aprins	stins	stins					
După declanșare U_0 avertizare $< U_0$ declanșare $< U_0$	stins	aprins	aprins	aprins					
TRANSMISIE DE DATE		Interfață serială RS 485, protocol Modbus							
CONTACTE DE IEȘIRE - configurația contactelor		Releul 1; Releul 2 : 1 CO (1 contact comutator)							
Tensiunea de comutație / Curent comutat		AC15 : 2A / 240Vca							
Starea contactelor (vezi diagrama de funcționare):	RSDI-502				RSDI-502 CD				
	11-12	11-14	21-22	21-24	11-12	11-14	21-22	21-24	
	- dispozitiv nealimentat $\rightarrow$	închis	deschis	închis	deschis	închis	deschis	închis	deschis
	- stare normală de funcț. $\rightarrow$	închis	deschis	deschis	închis	deschis	închis	închis	deschis
	- avertizare $\rightarrow$	deschis	închis	deschis	închis	închis	deschis	închis	deschis
	- declanșare $\rightarrow$	deschis	închis	închis	deschis	închis	deschis	deschis	închis
Compatibilitate electromagnetică - imunitatea la goluri și întreruperi de tensiune	Condiții minime impuse de SR EN 61000-6-2 :					Realizate de către dispozitiv:			
	- Gol de tensiune de 30% cu durata de 10ms: criteriul B					- Criteriul A (funcț. normală)			
	- Gol de tensiune de 60% cu durata de 100ms: criteriul C					- Criteriul C			
	- Gol de tensiune de 60% cu durata de 1000ms: criteriul C					- Criteriul C			
- Întrerupere de tensiune (> 95% reducere) / 5s: criteriul C					- Criteriul C				
La întreruperea tensiunii de alimentare (de ex. R.A.R.), RSDI-502 CD emite comandă de avertizare, nu emite comandă de declanșare.									
TEMPERATURA de funcționare / de stocare		$-25^{\circ}C \div +55^{\circ}C / -25^{\circ}C \div +70^{\circ}C$							
DIMENSIUNI DE GABARIT		70x75x110							
MOD DE FIXARE		- șină 35x7,5  conform SR EN 60715 - pe suport propriu (fixat cu șurub M 4x10mm,2buc.)							
GRAD DE PROTECȚIE		Borne IP 20 protejat contra atingerilor							
		Carcasă IP 40							
INDICATORI DE FIABILITATE		R (1000) $\geq 0,9889$ MTBF > 90000 ore A > 0.9999 Produsul nu necesită program de mentenanță preventivă							