

CARATTERISTICHE TECNICHE

DER 3



DER3/2D	
Tipo	DER3/2D
Tensione di alimentazione (Vca)	48-260 Vca / 400 Vca Cod: 9DER3/2D
Tensione di alimentazione (Vcc)	24-240 Vcc Cod: 9DER3/2DCC
Riduttori Toroidali	serie D (apribili e chiusi) •
Ddimensioni	3 moduli DIN
Peso	250 gr
Campo di taratura IΔn	da 0,03 mA a 30 A •
Campo di intervento IΔn	da 80% IΔn a 100%IΔn •
Campo di taratura Δt	istantaneo e da 0,06 sec a 5 sec • istantaneo e da 0,06 sec a 10 sec •
Metodo di regolazione	continuo •
Elementi operativi	pulsanti e potenziometri • pulsanti e display •
Tipo di visualizzazione	Led e indicatori • display a matrice di punti •
Modalità di visualizzazione della misura della corrente differenziale (solo per modelli con display)	visualizzazione numerica • da 0,03 mA a 30 A • visualizzazione con barra grafica in percentuale da 0 a 100% IΔn •
Contatti in uscita	n°1 NA-C-NC 5A 250Vca • n°2 NA-C-NC 5A 250Vca •
Modalità di intervento dei contatti in uscita	scatto finale (singolo contatto) • scatto finale (doppio contatto) • allarme • tre tentativi di riarmo automatici •
Campo di taratura dell'allarme	• da 20% IΔn a 80%IΔn
Criteri di test	simulazione della massima IΔn tramite eccitazione dell'avvolgimento supplementare presente nel riduttore toroidale •
Test e reset	test con scatto relè ed apertura dell'interruttore reset manuale o automatico • test speciale con simulazione di scatto senza apertura relè ed interruttore •
Uscita seriale (opzione)	RS232 / RS485 Codice + RS485 o RS232
Memoria di intervento	visualizzazione a display •
Autocontrollo dei collegamenti e dell'elettronica interna	verifica permanente collegamento, orientamento ed avvolgimenti del trasduttore toroidale, elettronica interna, presenza tensione •
Autocontrollo bobina di apertura	continuità e collegamenti elettrici bobina di apertura •
Autocontrollo dell'alimentazione ausiliaria	Permanente (sicurezza positiva selezionabile) •
Tipo di rete da controllare	BT ≤ 1000V 50/60 Hz •
Sistema di distribuzione	TT, TN •
Classe	A, AC •
Norme di riferimento	IEC 60947-2 allegato M , CEI-EN 60947-2 allegato M - edizione 8° •
Modalità di misura	TRMS •
Massimo consumo	3 VA •
Classe di isolamento (fronte)	II •
Grado di protezione	IP50 frontale, IP20 morsetti •
Autoestinquenza	scatola cl. V0 •
Tabella di conversione modelli e codici precedenti (Alimentazione Vca)	DER2/I Cod: 9DR70N DER2/ICS Cod: 9DR115N DER2/K Cod: 9DR90N DER2/KM Cod: 9DR95N DER2/V Cod: 9DR100N DER2/VM Cod: 9DR105N DER2/E Cod: 9DR80N DER2/D2B Cod: 9DR60NB DER2/DCS Cod: 9DR110N DER2/D3LB Cod: 9DR48NLB DER2/D3B Cod: 9DR65NB Cod: 9DER3/2D