

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## DER 3



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