

# DER3B

Relè differenziale classe B per correnti alternate, continue o miste



## Caratteristiche tecniche - *Technical Characteristics*

Tipo - Type		DER3BDUAL/2I	DER3BDUAL/6D
Tensione di alimentazione (Vca) <i>Auxiliary voltage (Vca)</i>	48÷400 Vca 48÷400 Vac	Cod: 9DER3BDUAL/2I	Cod: 9DER3BDUAL/6D
Tensione di alimentazione (Vcc) <i>Auxiliary voltage (Vcc)</i>	24÷240 Vcc 24÷240 Vdc	Cod: 9DER3BDUAL/2ICC	Cod: 9DER3BDUAL/6DCC
Riduttori Toroidali <i>Toroidal transducers</i>	serie D (per dispersioni in CA) serie B ( per dispersioni in CC) <i>series D (for dispersions in AC) series B (for dispersions in DC)</i>	•	•
Dimensioni <i>Overall dimensions</i>		96x96x51	6 Din
Peso <i>Weight</i>		250 gr	250 gr
Campo di taratura I $\Delta$ n <i>Calibration Field I<math>\Delta</math>n</i>	0,05 ÷ 7 A	•	•
Campo di intervento I $\Delta$ n <i>Intervention Field I<math>\Delta</math>n</i>	da 80% I $\Delta$ n a 100%I $\Delta$ n <i>from 80% I<math>\Delta</math>n to 100%I<math>\Delta</math>n</i>	•	•
Campo di taratura $\Delta$ t <i>Calibration Field <math>\Delta</math>t</i>	istantaneo/0,06 sec ÷ 10 sec <i>instantaneous/0,06÷ 10 sec</i>	•	•
Metodo di regolazione <i>Regulation Method</i>	continuo <i>continuous</i>	•	•
Elementi operativi <i>Operational Elements</i>	display a matrice di punti <i>display dots matrix</i>	•	•
Modalità di visualizzazione della misura della corrente differenziale <i>Visualization mode of differential current measure</i>	visualizzazione numerica in TRMS <i>visualization mode in TRMS</i>	•	•
	visualizzazione con barra grafica della composizione della corrente di dispersione dell'impianto (CA/CC) <i>visualization with bar graph of the composition of current dispersion system (AC/DC)</i>	•	•
Contatti in uscita <i>Output contacts</i>	n° 2 NA-C-NC 5A 250Vca n° 2 NO-C-NC 5A 250Vac	•	•
Modalità di intervento dei contatti in uscita <i>Intervention Mode of output contacts</i>	scatto finale TRIP (singolo contatto) + Allarme <i>final trip TRIP(single contact)+alarm</i> scatto finale TRIP (doppio contatto) <i>final trip TRIP (double contact)</i>	•	•
Campo di taratura dell'allarme <i>Alarm calibration field</i>	--- ---	•	•
Criteri di test <i>Test criteria</i>	simulazione della massima I $\Delta$ n tramite eccitazione dell'avvolgimento supplementare presente nel riduttore toroidale <i>simulation of max. I<math>\Delta</math>n thanks to additional excitation winding present into toroidal transducer</i>	•	•
Test e reset <i>Test and Reset</i>	test con scatto relè ed apertura dell'interruttore reset manuale o automatico <i>test of trip relay and opening circuit breaker- manual or automatic reset</i> test speciale con simulazione di scatto senza apertura relè ed interruttore <i>special test with simulation of trip without open the relay and switch</i>	•	•
Autocontrollo dei collegamenti e dell'elettronica interna <i>Self-control of connections and inboard electronics</i>	verifica permanente collegamento, orientamento ed avvolgimenti del trasduttore toroidale, elettronica interna, presenza tensione <i>permanent verification of: connection, orientation and windings of toroidal transducer, inboard electronics, voltage presence</i>	•	•
Autocontrollo bobina di apertura <i>Self-control of opening coil</i>	continuità e collegamenti elettrici bobina di apertura <i>continuity and electric wiring of opening coil</i>	•	•
Autocontrollo dell'alimentazione ausiliaria <i>Self-control of auxiliary voltage</i>	Permanente (sicurezza positiva selezionabile) <i>Permanent (positive safe selectionable)</i>	•	•
Tipo di rete da controllare <i>Networks to be controlled</i>	BT ≤ 1000V 50/60 Hz BT ≤ 1000V 50/60 Hz	•	•
Classe <i>Class</i>	B B	•	•
Norme di riferimento <i>Standards reference</i>	CEI-EN 60947-2:2007 allegato M - edizione 8° IEC 60947-2:2006 annex M - edition 4°	•	•
Modalità di misura <i>Measurement Mode</i>	TRMS TRMS	•	•