



Przeznaczenie produktu	Zestaw przekładników prądowych DMG100 i 3 przekładniki prądowe 100/5A 3F + N		
Seria produktu	4		
Typ			
Szerokość w modułach DIN	4		
Zasilanie pomocnicze Us			
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...240	
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	110...250	
Zakres pomocniczego napięcia roboczego AC	min.	VAC	85
	maks.	VAC	264
DC	min.	VDC	93.5
	maks.	VDC	300
Częstotliwość robocza	min.	Hz	50
	maks.	Hz	60
Pobór mocy	Maksymalny	VA	3.5
Maksymalne rozproszenie mocy		W	1.2
Wejścia pomiaru napięcia			
Napięcie znamionowe (Ue)	międzyfazowe	VAC	690
	fazowe	VAC	400
Zakres napięcia roboczego	międzyfazowe	VAC	20...830
	fazowe	VAC	10...480
Częstotliwość robocza wejść napięciowych	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Metoda pomiaru napięcia	True RMS		
Typ podłączenia	Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez		
Wejścia prądowe			
Prąd znamionowy (Ie)	A	5	

Zakres pomiaru	0.01...6		
Metoda pomiaru	TRMS		
Przeciążenie wytrzymywane	+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A		
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A	50A przez 1 sek.	
Prąd pierwotny I _{pn} (/5)	A	100	
Prąd strony wtórnej	A	5	
Przeciążenie wytrzymywane I _{pn}	%	120	
Dokładność			
	Napięcie VLN	±0.5%	
	Napięcie VLL	±0.5%	
	Prąd	±0.5%	
	Częstotliwość	±0.05%	
	Energia czynna	±1%	
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V	720	
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	9.5	
Próba napięciem sieci	kV	5.2	
Znamionowy prąd termiczny krótkotrwały I _{th} wg IEC	I _{th} for s	40...60	
Znamionowy prąd dynamiczny I _{dyn} wg IEC	I _{th} for s	2.5	
Typ suchej izolacji	Klasa E		
Właściwości mechaniczne			
Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	4
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.		Nm	0.8
		lbin	7
Montaż	Szyna DIN		
Masa	g	1035	
Warunki otoczenia			
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C -20
		maks.	°C +60
	Temperatura składowania	min.	°C -30
		maks.	°C +80
Wilgotność względna	%	<90	
Maksymalny stopień zanieczyszczenia	2		
Stopień ochrony	IP30		
Klasyfikacja ETIM			
ETIM 8,0	EC002301 - Miernik wielofunkcyjny		