



Przeznaczenie produktu	Zestaw przekładników prądowych DMG100 i 3 przekładniki prądowe 200/5A 3F + N		
Seria produktu			
Typ			
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	250	
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		Szyina DIN	
Masa	g	856	
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