



Przeznaczenie produktu	Zestaw przekładników prądowych		
Seria produktu	DMG100 i 3 przekładniki prądowe 100/5A		
Typ	3F + N		
Szerokość w modułach DIN	4		
<b>Zasilanie pomocnicze <math>U_s</math></b>			
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
<b>Wejścia pomiaru napięcia</b>			
Napięcie znamionowe ( $U_e$ )	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		
<b>Wejścia prądowe</b>			
Prąd znamionowy ( $I_e$ )	A	5	

Zakres pomiaru		0.01...6
Metoda pomiaru		TRMS
Przebieżenie wytrzymałwane		+20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	A	50A przez 1 sek.
Prąd pierwotny I <sub>pn</sub> (/5)	A	100
Prąd strony wtórnej	A	5
Przebieżenie wytrzymałwane I <sub>pn</sub>	%	120

#### Dokładność

Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)

napięcie V <sub>LN</sub>	±0.5%
napięcie V <sub>LL</sub>	±0.5%
prąd	±0.5%
częstotliwość	±0.05%
energia czynna	±1%
energia czynna	Klasa 1 (IEC/EN/BS 62053-21)
energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

#### Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN	V	720
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	9.5
Próba napięciem sieci	kV	5.2
Znamionowy prąd termiczny krótkotrwały I <sub>th</sub> wg IEC	I <sub>th</sub> for s	40...60
Znamionowy prąd dynamiczny I <sub>dyn</sub> wg IEC	I <sub>th</sub> for s	2.5
Typ suchej izolacji		Klasa E

#### Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy		Poliamid
Typ zacisków		Stałe
Przekrój poprzeczny przewodu		
	min.	mm <sup>2</sup> 0.2
	maks.	mm <sup>2</sup> 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