



Przeznaczenie produktu	Zestaw przekładników prądowych		
Seria produktu	DMG100 i 3 przekładniki prądowe 100/5A		
Typ	3F + N		
Szerokość w modułach DIN	4		
Zasilanie pomocnicze U_s			
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 (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		
Wejścia prądowe			
Prąd znamionowy (I_e)	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
----------	--------------------------------------