



Denumirea produsului	Kit transformator de curent		
Denumirea tipului de produs	DMG100 și 3 CT-uri 100/5A		
Tip	Trifazat + neutru		
Numărul modulului șină DIN	4		
Sursa auxiliara US			
Tensiune nominală auxiliară de alimentare AC	VAC	100...240	
Tensiune nominală auxiliară de alimentare DC	VDC	110...250	
Domeniul tensiunii auxiliare de operare			
AC	min	VAC	85
	max	VAC	264
DC	min	VDC	93.5
	max	VDC	300
Frecvența operațională	min	Hz	50
	max	Hz	60
Consumul de energie	max	VA	3.5
Putere disipată Max		W	1.2
Măsurarea intrărilor de tensiune			
Tensiune nominală (Ue)	fază-fază	VAC	690
	fază neutră	VAC	400
Gama de tensiune de operare	fază-fază	VAC	20...830
	fază neutră	VAC	10...480
Frecvența de funcționare a intrărilor de tensiune	min	Hz	45
	max	Hz	66
Metoda de măsurare a intrărilor de tensiune	True RMS		
Metoda de conectare	Linii monofazate, bifazate, trifazate cu sau fără neutru, linii echilibrate trifazate		
Intrări de curent			
Curent nominal (Ie)	A	5	
Domeniu de măsurare	0.01...6		
Metoda de măsurare	TRMS		
Capacitate de suprasarcină	+20% Ie prin CT extern cu secundar 5A		

Vârf de suprasarcină	A	50A pentru 1s
I _{pn} curent primar (/5)	A	100
Curentul secundar de ieșire	A	5
Rezistența la suprasarcina I _{pn}	%	120

Precizie

Tensiune VLN	±0.5%
Tensiune VLL	±0.5%
Actual	±0.5%
Frecvență	±0.05%
Putere activă	±1%

Izolații

Tensiune nominală de izolație U _i IEC/EN	V	720
Tensiune nominală de rezistență la impuls U _{imp}	kV	9.5
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	5.2
Curent termic de scurtă durată nominal IEC I _{th}	I _{th} for s	40...60
Curent dinamic nominal IEC I _{dyn}	I _{th} for s	2.5
Izolație tip uscat		Clasa E

Caracteristici mecanice

Tip de locuință		Poliamidă
Terminale Tip		Fix
Secțiunea transversală a conductorului	IEC min	mm ² 0.2
	IEC max	mm ² 4
	AWG/Kcmil min	AWG 24
	AWG/Kcmil max	AWG 12

Cuplu de strângere (Max)	Nm	0.8
	lbin	7
Fixare		Sina din
Greutate	g	1035

Condiții ambientale

Temperatura	Temperatura de Operare	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura de depozitare	min	°C	-30
		max	°C	+80
Umiditate relativă			%	<90
Gradul maxim de poluare				2
Grad de protecție				IP30

Clasificare ETIM

ETIM 8.0	EC002301 - Instrument de măsură multifuncțional
----------	--