



Denumirea produsului	Kit transformator de curent		
Denumirea tipului de produs	DMG100 și 3 CT-uri 200/5A		
Tip	Trifazat + neutru		
<b>Sursa auxiliara US</b>			
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
<b>Măsurarea intrărilor de tensiune</b>			
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		
<b>Intrări de curent</b>			
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	

Ipn curent primar (/5)	A	250
Curentul secundar de ieșire	A	5
Rezistența la suprasarcina Ipn	%	120

#### Precizie

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

#### Izolații

Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	720
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	9.5
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	5.2
Curent termic de scurtă durată nominal IEC Ith	Ith for s	40...60
Curent dinamic nominal IEC Idyn	Ith 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 <sup>2</sup> 0.2
	IEC max	mm <sup>2</sup> 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	856

#### 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