



Denominazione del prodotto

Kit trasformatori di energia

Tipo

DMG100 e 3 TA

Tipo

Trifase + neutro

Numero di moduli DIN

4

Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC	VAC	100...240
Tensione nominale ausiliaria DC	VDC	110...250

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria
AC

min	VAC	85
max	VAC	264

DC

min	VDC	93.5
max	VDC	300

Frequenza di impiego

min	Hz	50
max	Hz	60

Potenza assorbita

max	VA	3.5
-----	----	-----

Potenza massima dissipata

W	1.2
---	-----

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)

fase-fase	VAC	690
fase-neutro	VAC	400

Campo di misura

fase-fase	VAC	20...830
fase-neutro	VAC	10...480

Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego

min	Hz	45
max	Hz	66

Metodo misura ingressi di tensione

True RMS

Modalità di inserzione

Linee monofase, bifase, trifase con o senza neutro, trifase bilanciato

Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A	5
Campo di misura		0.01...6
Metodo misura		TRMS

Sovraccaricabilità

+20% Ie da TA esterno con secondario 5A

Limite termico di breve durata

A	50A per 1s
---	------------

Corrente primaria Ipn (/5)	A	60
Corrente secondaria	A	5
Sovracorrente permanente Ipn	%	120
Accuratezza		
	Tensione di fase	±0.5%
	Tensione concatenata	±0.5%
	Corrente	±0.5%
	Frequenza	±0.05%
	Potenza attiva	±1%
Isolamenti		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	720
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
Corrente nominale termica di breve durata Ith	Ith for s	40...60
Corrente dinamica nominale Idyn	Ith for s	2.5
Isolamento in aria	Classe E	
Caratteristiche meccaniche		
Tipo custodia	Poliammide	
Attacchi tipo	Fissi	
Sezione conduttori		
	min	mm² 0.2
	max	mm² 4
	min	AWG 24
	max	AWG 12
Coppia di serraggio (Max)		
	Nm	0.8
	lbin	7
Fissaggio	Guida DIN	
Peso prodotto	g	1035
Condizioni ambientali		
Temperatura		
	Temperatura di impiego	
	min	°C -20
	max	°C +60
	Temperatura di stoccaggio	
	min	°C -30
	max	°C +80
Umidità relativa	%	<90
Grado di inquinamento massimo	2	
Grado di protezione	IP30	
Classificazione ETIM		
ETIM 8.0	EC002301 - Strumento di misura multifunzione	