



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 I _{pn} (/5)	A	60
Corrente secondaria	A	5
Sovracorrente permanente I _{pn}	%	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 (U _{imp})	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
Corrente nominale termica di breve durata I _{th}	I _{th} for s	40...60
Corrente dinamica nominale I _{dyn}	I _{th} for s	2.5
Isolamento in aria	Classe E	

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide	
Attacchi tipo	Fissi	

Sezione conduttori	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	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
----------	--