



Denominazione del prodotto				Kit trasformatori di energia
Tipo				DMG100 e 3 TA
Tipo				100/5A
Numero di moduli DIN				Trifase + neutro
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	100
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
----------	--