



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 Ipn (/5)	A	100
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	