



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	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	