



Denominazione del prodotto			Kit trasformatori di energia	
Tipo			DMG100 e 3 TA	
Tipo			200/5A	
			Trifase + neutro	
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	250

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
	I _{bin}	7
Fissaggio		Guida DIN
Peso prodotto	g	856
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