



Denominazione del prodotto				Kit trasformatori di energia
Tipo				DMG100 e 3 TA
Tipo				150/5A
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	150
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	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		
----------	--	--	--