



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
----------	---