



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