



Denominazione del prodotto	Kit trasformatori di energia		
Tipo	DMG100 and 3		
Tipo	CTs 100/5A		
Numero di moduli DIN	Trifase + neutro		
	4		
<b>Alimentazione ausiliaria Us</b>			
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
<b>Ingressi di misura della tensione</b>			
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			
	Single. two. three-phase with or without neutral. balanced three-phase systems		
<b>Ingressi di corrente</b>			
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 <sub>pn</sub> (/5)	A	100
Corrente secondaria	A	5
Sovracorrente permanente I <sub>pn</sub>	%	120

#### Accuratezza

Condizioni di misura (T +23°C ±1°C / Umidità rel. 45 ±15% R.H.)

tensione di fase	±0.5%
tensione concatenata	±0.5%
corrente	±0.5%
frequenza	±0.05%
potenza attiva	±1%
energia attiva	Classe 1 (IEC/EN 62053-21)
energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

#### Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	720
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> )	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
Corrente nominale termica di breve durata I <sub>th</sub>	I <sub>th</sub> for s	40...60
Corrente dinamica nominale I <sub>dyn</sub>	I <sub>th</sub> for s	2.5
Isolamento in aria		Classe E

#### Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia		Poliammide
Attacchi tipo		Fissi
Sezione conduttori		
	min	mm <sup>2</sup> 0.2
	max	mm <sup>2</sup> 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