


meccalte


CTP3

MECCALTE spa - Via Roma, 20 - 36051 CREAZZO (VI) ITALIA
 Tel. +39 0444/396111 - Fax +39 0444/396166 - e-mail : info@meccalte.it
 web site: www.meccalte.com

3 PHASE 4 POLE IP 23

Compound - Brushless Generators

CHARACTERISTICS

POWER 230/400 V AT 1500 RPM - 50 Hz													
Type	CL. H (Δ T=125°C)						CL. F (Δ T=105°C)		CL. H (Δ T=125°C)			T.H.D. %	
	THREE-PHASE		MOTOR STARTING		EFFICIENCY			THREE-PHASE		SINGLE-PHASE			
	KVA	KW COS φ 0,8			2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA	KW COS φ 0,8	KVA KW	MOTOR STARTING		
CTP3-1S/4	6,5	5,2	KVA	20	78,5	82	81,5	6,3	5	4,4	KVA	14	3
CTP3-2S/4	8	6,4	KVA	25	80	84	83,5	7,5	6	5,5	KVA	17	3
CTP3-1L/4	10	8	KVA	32	84	86	85	9	7,2	7	KVA	23	2,8
CTP3-2L/4	13	10,4	KVA	40	85	86,5	85,5	12	9,6	8,5	KVA	26	2,7

POWER 277/480 V AT 1800 RPM - 60 Hz													
Type	CL. H (Δ T=125°C)						CL. F (Δ T=105°C)		CL. H (Δ T=125°C)			T.H.D. %	
	THREE-PHASE		MOTOR STARTING		EFFICIENCY			THREE-PHASE		SINGLE-PHASE			
	KVA	KW COS φ 0,8			2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA	KW COS φ 0,8	KVA KW	MOTOR STARTING		
CTP3-1S/4	7,8	6,2	KVA	24	80	83,5	83	7	5,6	5,3	KVA	17	3
CTP3-2S/4	9,6	7,7	KVA	30	81,5	85,5	85	8,5	6,8	6,6	KVA	20	3
CTP3-1L/4	12	9,6	KVA	38	85,5	87,5	86,5	11	8,8	8,4	KVA	27	2,8
CTP3-2L/4	15,6	12,5	KVA	48	86,5	88	87	15	12	10,2	KVA	31	2,7

Type	J (Kgm ²)			Weight (Kg)			Air Volume (m ³ /min)		Noise dB(A)				COUPLING DISCS	
									50 Hz		60 Hz		SAE N°	J(kgm ²)*
	B3/B14	B3/B9	MD35	B3/B14	B3/B9	MD35	50 Hz	60 Hz	1m	7m	1m	7m		
CTP3-1S/4	0,0559	0,0557	0,0562	57	55	61	3,5	3,9	72	58	78	60	6 1/2	0,0049
CTP3-2S/4	0,0661	0,0659	0,0664	66	64	69	3,5	4,1					7 1/2	0,0077
CTP3-1L/4	0,0728	0,0727	0,0732	71	69	74	3,3	4					8	0,0111
CTP3-2L/4	0,0856	0,0855	0,0860	84	82	87	3	3,5					10	0,0222
													11 1/2	0,0352

* The J value of form MD35 is obtained by summing the J of the MD35 form with the J of the chosen SAE coupling discs.

Type		CTP3-1S/4	CTP3-2S/4	CTP3-1L/4	CTP3-2L/4
Rating "H" class	kVA 50 Hz	6,5	8	10	13
Direct - axis synchronous reactance	X _d %	188	206	191	141
Direct - axis transient reactance	X' _d %	18,5	18,5	11,7	14,4
Direct - axis subtransient reactance	X'' _d %	15,6	13,3	13,5	10
Quadrature - axis synchronous reactance	X _q %	59,5	61	62	71
Quadrature - axis transient reactance	X' _q %	59,5	61	62	71
Quadrature-axis subtransient reactance	X'' _q %	75,6	72,7	70,9	52,4
Negative - sequence reactance	X ₂ %	15,5	15,8	17,4	16,8
Zero sequence reactance	X ₀ %	6,4	5,5	6,2	5,2
Transient time constant	T' _d (ms)	28	18	38	46
Subtransient time constant	T'' _d (ms)	27	12	14	10
Armature time constant	T _α (ms)	12	13	48	11
Open circuit time constant	T' _{do} (s)	0,73	0,7	0,75	0,8
Short - circuit ratio	Kcc	0,98	0,78	0,85	0,92
Stator winding resistance	Ω	1,656	1,328	0,941	0,575

ACCESSORIES

REGULATOR	PARALLEL DEVICE	THERMAL PROTECTION			HEATERS	MECHANICAL PROTECTION			
COMPOUND TRANS.		PTC	BIMET DEVICE.	PT100		IP21	IP23	IP45	IP55
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● = Standard

□ = Optional



