



meccalte spa

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

TR2

2 POLE

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

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / TECHNISCHE MERKMALE / CARACTERISTICAS

POTENZE 230/400 V A 3000 giri/min - 50 Hz		POWER 230/400 V AT 3000 RPM - 50 Hz		PUISSANCE 230/400 V A 3000 T/min - 50 Hz		LEISTUNG 230/400 V BEI 3000 UpM - 50 Hz		POTENCIAS 230/400 V A 3000 RPM - 50 Hz			
Tipo Type Type Typ Tipo	CL. H (ΔT=125°C)			CL. F (ΔT=105°C)			CL. H (ΔT=125°C)			T.H.D. %	
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			MONOFASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION		
	KVA	KW COS φ 0,8		KVA	KW	2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA KW		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE
TR2-130/2	8	6,4	KVA 32	7	5,6	76,5	80,6	80	5,5	KVA 21	< 5
TR2-160/2	10	8	KVA 40	9	7,2	77,5	81,5	81	6,5	KVA 25	< 5
TR2-200/2	12,5	10	KVA 45	11,5	9,2	78	82	81,5	8,5	KVA 32	< 5

POTENZE 277/480 V A 3600 giri/min - 60 Hz		POWER 277/480 V AT 3600 RPM - 60 Hz		PUISSANCE 277/480 V A 3600 T/min - 60 Hz		LEISTUNG 277/480 V BEI 3600 UpM - 60 Hz		POTENCIAS 277/480 V A 3600 RPM - 60 Hz			
Tipo Type Type Typ Tipo	CL. H (ΔT=125°C)			CL. F (ΔT=105°C)			CL. H (ΔT=125°C)			T.H.D. %	
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			MONOFASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION		
	KVA	KW COS φ 0,8		KVA	KW COS φ 0,8	2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA KW		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE
TR2-130/2	9,6	7,7	KVA 38	8,4	6,7	78	82	81,5	6,6	KVA 25	< 5
TR2-160/2	12	9,6	KVA 48	10,8	8,6	78,5	82,5	82	7,8	KVA 30	< 5
TR2-200/2	15	12	KVA 54	13,8	11	79	83	82,7	10,2	KVA 38	< 5

Tipo Type Type Typ Tipo	J (Kgm ²)		Peso/Weight Poids/Gewicht (Kg)			Vol.d'aria / Air Vol./Vol. d'air Luftmenge / Vol. de aire (m ³ /min)		dB(A)				GIUNTO A DISCHI COUPLING DISCS DISQUE DE MENOPALIER SCHEIBENKUPPLUNG JUNTA A DISCOS	
	B3/B14	B3/B9	B3/B14	B3/B9	MD35	50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz		SAE N°	J(kgm ²)*
								1m	7m	1m	7m		
TR2-130/2	0,0226	0,0215	47	46	50	4,7	5,7	81	63	83	65	6 1/2	0,0082
TR2-160/2	0,0268	0,0257	54	53	57	4,7	5,7					7 1/2	0,0098
TR2-200/2	0,0305	0,0294	61	60	64	4,7	5,7						

*Il valore J della forma MD35 si ottiene sommando il J della forma B3/B14 con quello del giunto a dischi SAE prescelto.
The J value of form MD35 is obtained by summing the J of the B3/B14 form with the J of the chosen SAE coupling discs.
La valeur de la form MD35 est obtenue en sommant le J de la form B3/B14 avec celui du disque de monopaler SAE.
Der Wert J der Form MD35 wird durch die Summe von J der Form B3/B14 und J der ausgewählten SAE Scheibenkupplung erreicht.
El valor J de la forma MD35 se obtiene sumando el J forma B3/B14 con la de la junta a discos SAE seleccionada.



**DATI ELETTRICI TIPICI / TYPICAL ELECTRICAL DATA / DONNEES ELECTRIQUES
TYPISCHE ELEKTRISCHE DATEN / DATOS GENERALES ELECTRICOS**

TIPO / TYPE / TYPE / TYP / TIPO		TR2-130/2	TR2-160/2	TR2-200/2
Potenza classe "F" / Rating "F" class Puissance class "F" / Leistung klasse "F" Potencia clase "F"	kVA 50 Hz	7	9	11,5
Reattanza sincrona diretta / Direct - axis synchronous reactance / Reactance longitudinale synchrone / Direkte Synchronreaktanz / Reactancia sincrónica directa	X _d %	340	320	280
Reattanza transitoria diretta / Direct - axis transient reactance / Reactance longitudinale transitoire / Direkte vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria directa	X' _d %	38	36	33
Reattanza subtransitoria diretta / Direct - axis subtransient reactance / Reactance longitudinale subtransitoire / Direkte momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria directa	X'' _d %	21,5	20,4	19,3
Reattanza sincrona in quadratura diretta / Quadrature - axis synchronous reactance / Reactance transversale synchrone / Um 90° verschobene Synchronreaktanz / Reactancia sincrónica en cuadratura	X _q %	105	97	91
Reattanza transitoria in quadratura / Quadrature- axis transient reactance / Reactance transversale transitoire / Um 90° verschoben vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria en cuadratura	X' _q %	105	97	91
Reattanza subtransitoria in quadratura / Quadrature- axis subtransient reactance / Reactance transversale subtransitoire / Um 90° verschoben momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria en cuadratura	X'' _q %	42,5	41	40,4
Reattanza di sequenza inversa / Negative - sequence reactance / Reactance inverse / Gegenereaktanz / Reactancia de secuencia inversa	X ₂ %	23	21,5	18,7
Reattanza di sequenza zero / Zero sequence reactance / Reactance homopolaire / Null - Phasenfolge Reaktanz / Reactancia de secuencia cero	X ₀ %	8,5	8,1	7,2
Costante di tempo transitoria / Transient time constant / Constante de temps transitoire / Vorübergehende Zeitkonstante / Constante de tiempo transitoria	T' _d (ms)	54	51	43
Costante di tempo subtransitoria / Subtransient time constant / Constante de temps subtransitoire / Momentane Zeitkonstante / Constante de tiempo subtransitoria	T'' _d (ms)	11	10	9
Costante di tempo unidirezionale / Armature time constant / Constante de temps d'armature / Einseitig gerichtete Zeitkonstante / Constante de tiempo unidireccional	T _α (ms)	6	7,5	9
Costante di tempo a vuoto / Open circuit time constant / Constante de temps transitoire à vide / Leerlauf - Zeitkonstante / Constante de tiempo en vacío	T' _{do} (s)	0,65	0,58	0,5
Rapporto di cortocircuito / Short - circuit ratio / Rapport de court circuit / Kurzschlussverhältnis / Relación de cortocircuito	K _{cc}	0,7	0,6	0,65
Resistenza di avvolgimento statore / Stator winding resistance / Résistance de bobinage du stator / Wicklungswiderstand / Resistencia de bobinado estator	Ω	0,712	0,569	0,425

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

● = Standard

□ = Optional