



meccalte spa

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

TR1

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

2 POLE

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 ($\Delta T=125^{\circ}C$)			CL. F ($\Delta T=105^{\circ}C$)			CL. H ($\Delta T=125^{\circ}C$)			T.H.D. %	
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLALEISTUNG 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		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLALEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE
TR1-130/2	5,5	4,4	KVA 19	5	4	73	77,5	77,4	3,7	KVA 14	< 5
TR1-160/2	6,5	5,2	KVA 23	6	4,8	76	80,2	80	4,5	KVA 18	< 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 ($\Delta T=125^{\circ}C$)			CL. F ($\Delta T=105^{\circ}C$)			CL. H ($\Delta T=125^{\circ}C$)			T.H.D. %	
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLALEISTUNG 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		CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLALEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE
TR1-130/2	6,6	5,3	KVA 24	6	4,8	74	78,5	78,2	4,5	KVA 16	< 5
TR1-160/2	7,8	6,2	KVA 28	7,2	5,8	77	81,3	81	5,5	KVA 21	< 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)			
			50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz	
					1m	7m	1m	7m
TR1-130/2	0,0128	30,8	3,28	4,12	78	60	80	62
TR1-160/2	0,0155	34,7	3,28	4,12				



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

TIPO / TYPE / TYPE / TYP / TIPO		TR1-130/2	TR1-160/2
Potenza classe "F" / Rating "F" class Puissance class "F" / Leistung klasse "F" Potencia clase "F"	kVA 50 Hz	5	6
Reattanza sincrona diretta / Direct - axis synchronous reactance / Reactance longitudinale synchrone / Direkte Synchronreaktanz / Reactancia sincrónica directa	Xd %	350	280
Reattanza transitoria diretta / Direct - axis transient reactance / Reactance longitudinale transitoire / Direkte vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria directa	X'd %	47	43
Reattanza subtransitoria diretta / Direct - axis subtransient reactance / Reactance longitudinale subtransitoire / Direkte momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria directa	X" d %	23	21
Reattanza sincrona in quadratura diretta / Quadrature - axis synchronous reactance / Reactance transversale synchrone / Um 90° verschobene Synchronreaktanze / Reactancia sincrónica en cuadratura	Xq %	115	108
Reattanza transitoria in quadratura / Quadrature - axis transient reactance / Reactance transversale transitoire / Um 90° verschoben vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria en cuadratura	X'q %	115	108
Reattanza subtransitoria in quadratura / Quadrature - axis subtransient reactance / Reactance transversale subtransitoire / Um 90° verschoben momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria en cuadratura	X"q %	43	40
Reattanza di sequenza inversa / Negative - sequence reactance / Reactance inverse / Gegengereaktanz / Reactancia de secuencia inversa	X ₂ %	25	21
Reattanza di sequenza zero / Zero sequence reactance / Reactance homopolaire / Null - Phasenfolge Reaktanz / Reactancia de secuencia cero	X ₀ %	9,5	8
Costante di tempo transitoria / Transient time constant / Constante de temps transitoire / Vorübergehende Zeitkonstante / Constante de tiempo transitoria	T'd (ms)	41	38
Costante di tempo subtransitoria / Subtransient time constant / Constante de temps subtransitoire / Momentane Zeitkonstante / Constante de tiempo subtransitoria	T" d (ms)	9	8
Costante di tempo unidirezionale / Armature time constant / Constante de temps d'armature / Einseitig gerichtete Zeitkonstante / Constante de tiempo unidireccional	T α (ms)	4	5
Costante di tempo a vuoto / Open circuit time constant / Constante de temps transitoire à vide / Leerlauf - Zeitkonstante / Constante de tiempo en vacio	T'do (s)	0,78	0,82
Rapporto di cortocircuito / Short - circuit ratio / Rapport de court circuit / Kurzschlussverhältnis / Relación de cortocircuito	Kcc	0,6	0,7
Resistenza di avvolgimento statore / Stator winding resistance / Résistance de bobinage du stator / Wicklungswiderstand / Resistencia de bobinado estator	Ω	2,02	1,53

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

● = Standard

□ = Optional