


**meccalte**

 COMPANY  
 WITH QUALITY SYSTEM  
 CERTIFIED BY DNV  
 ISO 9001

# T16F

 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

## 3 PHASE 2 POLE IP 23

**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 ANLAESLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE		RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		MONOPHASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION			
	KVA	KW COS $\varphi$ 0,8	KVA	20	2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA	KW COS $\varphi$ 0,8	KVA	CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLAESLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE		16
T16F-130/A	6	4,8	KVA 20	75,5	79,5	79,8	5,5	4,4	4	KVA 16	< 5		
T16F-160/A	7,5	6	KVA 26	78	82,5	82	6,8	5,4	5	KVA 19,5	< 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 ANLAESLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE		RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO		MONOPHASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION			
	KVA	KW COS $\varphi$ 0,8	KVA	24,5	2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA	KW COS $\varphi$ 0,8	KVA	CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLAESLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE		20
T16F-130/A	7,2	5,8	KVA 24,5	76,5	80	80,3	6,5	5,3	5	KVA 20	< 5		
T16F-160/A	9	7,2	KVA 31	79	83	82,5	8,2	6,6	6	KVA 23,5	< 5		

Tipo Type Type Typ Tipo	J (Kgm <sup>2</sup> )	Peso/Weight Poids/Gewicht (Kg)	Vol.d'aria / Air Vol. / Vol. d'air Luftmenge / Vol. de aire (m <sup>3</sup> /min)		Rumore/Noise/Bruit Gerausuch/Ruido dB(A)			
			50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz	
					7m	1m	7m	1m
T16F-130/A	0,0129	30,5	3,4	4,3	60	78	62	80
T16F-160/A	0,0156	34,5	3,4	4,3	60	78	62	80



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

TIPO / TYPE / TYPE / TYP / TIPO		T16F-130/A	T16F-160/A
Potenza classe "H" / Rating "H" class Puissance class "H" / Leistung klasse "H" Potencia clase "H"	kVA 50 Hz	6	7,5
Reattanza sincrona diretta / Direct - axis synchronous reactance / Reactance longitudinale synchrone / Direkte Synchronreaktanz / Reactancia sincrónica directa	Xd %	331	287
Reattanza transitoria diretta / Direct - axis transient reactance / Reactance longitudinale transitoire / Direkte vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria directa	X'd %	44,5	44
Reattanza subtransitoria diretta / Direct - axis subtransient reactance / Reactance longitudinale subtransitoire / Direkte momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria directa	X''d %	21,8	21,5
Reattanza sincrona in quadratura diretta / Quadrature - axis synchronous reactance / Reactance transversale synchrone / Um 90° verschobene Synchronreaktanze / Reactancia sincrónica en cuadratura	Xq %	109	111
Reattanza transitoria in quadratura / Quadrature - axis transient reactance / Reactance transversale transitoire / Um 90° verschoben vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria en cuadratura	X'q %	109	111
Reattanza subtransitoria in quadratura / Quadrature - axis subtransient reactance / Reactance transversale subtransitoire / Um 90° verschoben momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria en cuadratura	X''q %	40,6	41
Reattanza di sequenza inversa / Negative - sequence reactance / Reactance inverse / Gegenereaktanz / Reactancia de sequencia inversa	X <sub>2</sub> %	23,6	21,5
Reattanza di sequenza zero / Zero sequence reactance / Reactance homopolaire / Null - Phasenfolge Reaktanz / Reactancia de secuencia cero	X <sub>0</sub> %	8,9	8,2
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)	10	9
Costante di tempo unidirezionale / Armature time constant / Constante de temps d'armature / Einseitig gerichtete Zeitkonstante / Constante de tiempo unidireccional	T <sub>α</sub> (ms)	5	6
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)	0,8	0,9
Rapporto di cortocircuito / Short - circuit ratio / Rapport de court circuit / Kurzschlussverhältnis / Relación de cortocircuito	Kcc	0,86	0,9
Resistenza di avvolgimento statore / Stator winding resistance / Résistance de bobinage du stator / Wicklungswiderstand / Resistencia de bobinado estator	Ω	1,5	1,15

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