



MACCHINE PER LA TRASFORMAZIONE DELL'ENERGIA TRANSFORMER ENERGY MACHINE



Equipaggiamento di serie: prese di regolazione 5 posizioni su lato MT, 3 termistori PT100 per avvolgimenti, terminali di terra, golfari di sollevamento, ruote in ghisa bidirezionali, targa normalizzata, marcatura CE/Ecodesign, manuale, bollettino di collaudo.

ACCESSORO SU RICHIESTA

- Centralina termometrica a 4 vie
- Relais per PTC
- Termometro a 2 indici
- Termistori PTC
- Klixon NA-NC
- Kit ventilazione forzata a bordo macchina (2 barre laterali)
- Schermo elettrostatico
- Armature zincate a caldo
- Antivibranti

Tensione Primario: 15 - 20 kV
Tensione Secondario: 400V e 800V - Potenze: 100 - 3150 kVA

Equipment: regulation taps 5 positions on MV side, 3 thermistors PT100 for winding, ground terminals, lifting lugs, cast iron wheels bidirectional normalized plate, CE/Ecodesign marks, manual, test report.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Control thermometer 4 way
- Relais for PTC
- Thermometer 2 indices
- Thermistors PTC
- Klixon NA-NC
- Forced ventilation kit on the machine (2 sidebars)
- Electrostatic screen
- Galvanized frame
- Antivibration

Primary Voltage: 15 - 20 kV
Secondary Voltage: 400V and 800V - Rated output power: 100 - 3150 kVA

ECOdesign



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

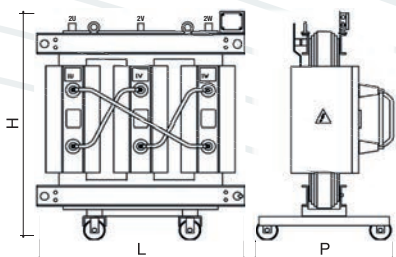
DME CL. 17,5

codice code	Pn (kVA)	Po (W)	Pk (W)	I0 (%)	Vcc (%)	dimensioni indicative indicative dimensions			interasse ruote wheel distance	mm	kg peso weight
						L (mm)	P (mm)	H (mm)			
DME0100KTT1624	100	252	1800	1,1	6	1120	650	1215	520	670	
DME0160KTT1624	160	360	2600	1,1	6	1100	650	1435	520	840	
DME0250KTT1624	250	468	3400	1	6	1300	650	1475	520	1190	
DME0400KTT1624	400	675	4500	0,9	6	1400	800	1640	670	1550	
DME0630KTT1624	630	990	7100	0,7	6	1470	800	1830	670	1890	
DME0800KTT1624	800	1170	8000	0,7	6	1480	800	1920	670	2250	
DME1000KTT1624	1000	1395	9000	0,6	6	1600	800	1930	670	2690	
DME1250KTT1624	1250	1620	11000	0,6	6	1630	1000	1990	820	3140	
DME1600KTT1624	1600	1980	13000	0,5	6	1660	1000	2110	820	3460	
DME2000KTT1624	2000	2340	16000	0,5	6	1800	1200	2300	1000	4500	
DME2500KTT1624	2500	2790	19000	0,4	6	2040	1200	2510	1000	5670	
DME3150KTT1624	3150	3420	22000	0,4	6	2130	1200	2450	1000	6500	

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

DME CL. 24

codice code	Pn (kVA)	Po (W)	Pk (W)	I0 (%)	Vcc (%)	dimensioni indicative indicative dimensions			interasse ruote wheel distance	mm	kg peso weight
						L (mm)	P (mm)	H (mm)			
DME0100KVV1624	100	252	1800	1,1	6	1120	650	1285	520	840	
DME0160KVV1624	160	360	2600	1,1	6	1240	650	1425	520	940	
DME0250KVV1624	250	468	3400	1	6	1310	650	1475	520	1230	
DME0400KVV1624	400	675	4500	0,9	6	1490	800	1730	670	1910	
DME0630KVV1624	630	990	7100	0,7	6	1490	800	1775	670	2080	
DME0800KVV1624	800	1170	8000	0,7	6	1590	800	1940	670	2600	
DME1000KVV1624	1000	1395	9000	0,6	6	1610	1000	2100	820	3210	
DME1250KVV1624	1250	1620	11000	0,6	6	1640	1000	2160	820	3500	
DME1600KVV1624	1600	1980	13000	0,5	6	1750	1000	2290	820	3970	
DME2000KVV1624	2000	2340	16000	0,5	6	1870	1200	2370	1000	5280	
DME2500KVV1624	2500	2790	19000	0,4	6	2110	1200	2580	1000	6600	
DME3150KVV1624	3150	3420	22000	0,4	6	2120	1200	2580	1000	6850	



Dati tecnici

Norme:
CEI EN 60076-1 / EN 50541-1
Regolamento (UE) nr. 548-2014 Fase II
Luglio 2021
Servizio: Continuo
Grado di protezione: IP 00
Max. temp. Ambiente: +40°C

Frequenza: 50 Hz
Livello scariche potenziali: <10pC
Classe di isolamento: F
Classe termica: F (B su richiesta)
Sovratemperatura ammessa: 100°K
(o differente su richiesta)
Classificazione ambientale: E2, C2, F1
Gruppo vettoriale: Dyn11

Technical data

Standard:
CEI EN 60076-1 / EN 50541-1
Regulation (UE) nr. 548-2014 Phase II
July 2021
Operating time: continuous
Protection degree: IP 00
Max. ambient temperature: +40°C

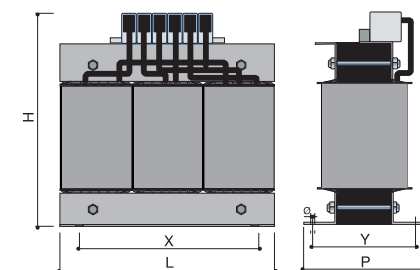
Frequency: 50 Hz
Partial discharges level: <10pC
Isolating class: F
Thermal class: F (B on request)
Permissible temperature rise: 100°K
(or different on request)
Ambient Classification: E2, C2, F1
Vecturial Group: Dyn11

I prodotti per utilizzo fotovoltaico possono avere differenti caratteristiche da un classico trasformatore di tensione possono infatti ricoprire diverse funzioni:
Sono destinati alla separazione galvanica dell'impianto FV dalla rete elettrica per una maggiore sicurezza e stabilità del sistema.

Sono utilizzati anche per la trasformazione della tensione per rendere compatibile la tensione tra l'inverter e la rete elettrica.
Sono caratterizzati da un'alta efficienza e configurabili su richiesta del cliente a seconda della potenza nominale, tensioni nominali, gruppo vettoriale ecc.
È inoltre possibile inserire su richiesta uno schermo elettrostatico tra primario e secondario per ridurre i disturbi presenti sulla linea elettrica e/o generati dall'impianto stesso

ACCESSORO SU RICHIESTA

- Sonde Pt 100
- Termoprotezioni tipo klixon
- Centralina termometrica
- Set antivibranti
- Ventilazione forzata
- Protezioni con fusibili / magnetotermico



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

codice code	VA potenza power	dimensioni indicative indicative dimensions						kg peso weight
		Po (W)	Pk (W)	Efficienza (%)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
FTV030K****	30	270	640	97,06%	600	300	600	196
FTV040K****	40	300	780	97,37%	600	330	600	248
FTV050K****	50	340	970	97,45%	600	350	600	268
FTV060K****	60	400	1260	97,31%	600	440	600	310
FTV075K****	75	300	1550	97,59%	600	500	650	360
FTV0100K****	100	380	1770	97,90%	670	500	650	467
FTV0120K****	120	440	2200	97,85%	600	520	650	518
FTV0125K****	125	450	2300	97,85%	670	520	650	540
FTV0150K****	150	500	2300	98,17%	760	520	700	645
FTV0175K****	175	590	2500	98,26%	760	520	700	745
FTV0200K****	200	620	2650	98,39%	760	570	700	785
FTV0250K****	250	850	3800	98,17%	760	670	900	914
FTV0300K****	300	1050	4400	98,22%	960	670	950	1110

*Completamento codice a cura di Italweber Elettra
*Final code by Italweber Elettra

Dati tecnici

Norme:
EN 61558-1 , EN 61558-2-4
Tipologia:
a secco con avvolgimenti impregnati
Classe termica: F

Classe isolamento: F
Temperatura ambiente: 40°C
Frequenza: 50/60Hz
Adatti:
per installazione in cassette fino a IP23
(IP44 a richiesta)

Technical data

Standard:
Compliant to EN 61558-1, EN 61558-2
Dry type:
with windings impregnated
Thermal Class: F

Insulation Class: F
Ambient temperature: 40°C
Frequency: 50/60Hz
Suitable:
for installation in boxes up to IP23 and/
or IP44