



Trasformatori trifase

Prodotto standard per UPS

Threephase transformers

Standard UPS component

Sdim (kVA)	Pj 115°C (W)	Po (W)	L	B	H	kg
2.5	105	45	260	120	190	25
3.15	125	53	260	130	190	27
4	150	60	280	140	200	32
5	180	65	280	140	200	35
6.3	240	90	280	150	225	42
8	255	100	290	155	225	52
10	350	115	290	170	245	54
12.5	350	120	330	170	255	68
16	470	135	340	185	290	75
20	530	145	340	190	315	87
25	630	150	340	200	335	110
31.5	770	190	350	200	350	125
40	925	220	380	220	360	150
50	935	240	380	220	405	185
63	1110	300	430	220	470	230
80	1320	360	440	240	505	280
100	1650	420	490	280	505	325
125	2070	550	570	370	505	365
160	2850	620	600	370	650	450
200	2900	660	630	450	690	540
250	3200	790	650	470	690	670
315	3400	990	670	530	720	820
400	4600	1250	870	590	760	990
500	5500	1600	920	620	860	1170
630	6100	1750	1000	640	930	1330
800	7300	2180	1100	660	930	1590
1000	8650	2750	1180	730	1160	1980
1250	10300	3500	1250	780	1330	2350
1600	12700	4650	1330	840	1330	2830

CARATTERISTICHE STANDARD

- › Dimensioni notevolmente ridotte rispetto ad analoghi elementi in commercio.
- › Limitato flusso disperso nei confronti di analoghi elementi in aria con nucleo a bastone.
- › Accuratezza nella costruzione dei nuclei per limitare il rumore.
- › Sono utilizzati conduttori sia in banda o piattina di rame o alluminio per minimizzare le perdite addizionali specialmente con correnti ad alto contenuto armonico.
- › Materiali isolanti in classe H con temperature di esercizio in classe F.
- › Nuclei costituiti con lamiera a bassa cifra di perdite.
- › Elementi distanziatori in vetro poliestere.
- › Protezione con resina poliestere o epossidica, senza solventi.

- › Il trattamento impregnante e la costruzione meccanica sono tali da limitare il rumore.
- › In locali secchi senza polveri.
- › Temperatura ambiente max 40 °C.
- › Altezza sul livello del mare <= 1000 m.
- › Raffreddamento per convezione naturale.
- › L'utilizzazione in armadi chiusi richiede ca. 2-2.5 mc/min per kW di perdite complessive.

ACCESSORI FORNIBILI SU RICHIESTA

- › Termosonde, termointerruttori, ruote di scorrimento, cassa di protezione.

CONSTRUCTION DETAIL

- › Dimensions greatly reduced compared with similar items on the market.
- › Limited leakage flux against similar elements in air or iron core.
- › Accuracy in the core construction to limit noise.
- › Conductors used: flat or squared copper and/or aluminum up on request to minimize the additional losses, especially with currents with high harmonic content.
- › Class H insulation materials with temperatures in class F.
- › Cores made with low losses iron steel.
- › Polyester glass spacers.
- › Protection with polyester or epoxy resin, without solvent.

- › The impregnation and mechanical engineering are considered to limit the final noise.
- › In dry condition without dust.
- › Max ambient temperature 40 °C.
- › Height above sea level <= 1000 m.
- › Cooling by natural convection.
- › The use in closed cabinets requires approx. 2-2.5 m³ / min per kW of total losses.

ACCESSORIES AVAILABLE UPON REQUEST

- › Temperature sensor, thermal switch, sliding wheels, protective box.