



## Induttanze monofase

Prodotto per filtri RLC

## Monophase chokes

RLC filter component

Sdim (kVA)	Pj 115°C (W)	Po (W)	L	B	H	kg
2	70	30	175	120	140	17
2,5	100	45	185	110	230	20
3,15	120	55	185	115	240	23
4	145	65	185	115	255	27
5	175	80	185	115	270	30
6,3	225	90	215	155	310	32
8	270	105	270	160	350	38
10	320	120	270	170	370	45
12,5	380	140	270	200	375	53
16	460	150	270	215	395	64
20	520	170	320	230	425	79
25	615	200	320	245	450	93
31,5	730	235	320	260	475	110
40	875	280	340	300	500	132
50	1035	330	340	335	525	160
63	1240	400	400	340	585	195
80	1490	480	425	360	585	240
100	1780	570	450	400	585	290

### CARATTERISTICHE STANDARD

- » Dimensioni notevolmente ridotte rispetto ad analoghi elementi in commercio.
- » Limitato flusso disperso nei confronti di analoghi elementi in aria o 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.