



Induttanze in aria

Prodotto per limitazione corrente

Air core chokes

Current limiting component

$L \cdot I^2 (H \cdot A^2)$	P joule 115°C (W)	D	H	kg
6.3	550	270	280	20
10	750	290	300	24
16	1000	320	340	30
25	1300	350	370	39
40	1750	400	400	50
63	2200	450	420	70
100	2700	500	460	95
160	3750	550	500	125
250	4900	600	550	160
400	6300	650	600	200
630	8000	700	650	250
1000	10000	750	700	310
1600	12500	830	780	390
2500	16000	950	850	500
4000	20000	1100	950	650
6300	25500	1250	1000	830
10000	33000	1400	1050	1050

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.