

Serie R3I · R3I Series



Reattanze trifase lato azionamento motore da 1,5kW a 830kW

Three-phase motor drive reactors from 1.5kW to 830 kW



Reattanze trifase idonee ad essere installate lato azionamento motore a valle dell'inverter. Le reattanze lato motore hanno la funzione di smorzare gli effetti dei transitori (dV/dt), e di limitare l'effetto delle correnti capacitive che sovraccaricano l'uscita dell'azionamento, dovute alla lunghezza dei cavi di collegamento fra reattanza e motore. Nella tabella trovate una codifica per una versione ampiamente usata, ciò non toglie però che possiate ordinare le stesse con altre caratteristiche, in tal caso sarà bene chiedere un datasheet aggiornato poichè alcuni valori elettrici e dimensionali potrebbero cambiare.

Tensione di lavoro: **400 V ac**

PWM: **3kHz**

Frequenza di lavoro: **10-100Hz**

Normative: **CEI EN 61558-2-20 / EN 60289**

Grado di protezione: **IP20 / IP00 vedi tabella**

Rigidità dielettrica: **3kV/50Hz x1'**

Classe di isolamento: **F**

Classe termica: **F**

Massima temperatura ambiente: **40° C**

Resistenza al corto circuito: **non resistente**

Classe di protezione: **I**

Corrente di saturazione: **1,5 x I_n**

Impedenza: **4% @ 400 V, 50Hz alla corrente nominale**

Three-phase reactors suitable for installation motor drive side downstream to the inverter. This product serve to dampen the effects of transients (dV / dt), and to limit the effect of the capacitive currents that overload the drive output, due to the length of the connecting cables between reactors and engine. In the table you will find a code a widely used version, it does not mean however that you can sort the list with other characteristics, in which case it will be good to ask for an updated datasheet as some electrical and dimensional values may change.

Operating voltage: **400 V ac**

PWM: **3kHz**

Rated frequency: **10-100Hz**

Standards: **CEI EN 61558-2-20 / EN 60289**

Degree of protection: **IP20 / IP00 see table**

Dielectric strenght: **3kV/50Hz x1'**

Isolating class: **F**

Thermal class: **F**

Maximum ambient temperature: **40° C**

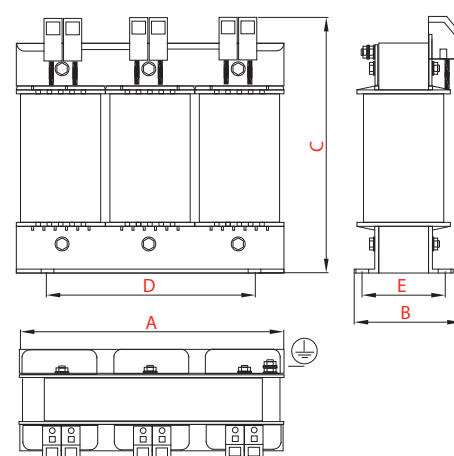
Short-circuit resistance: **not proof**

Protection class: **I**

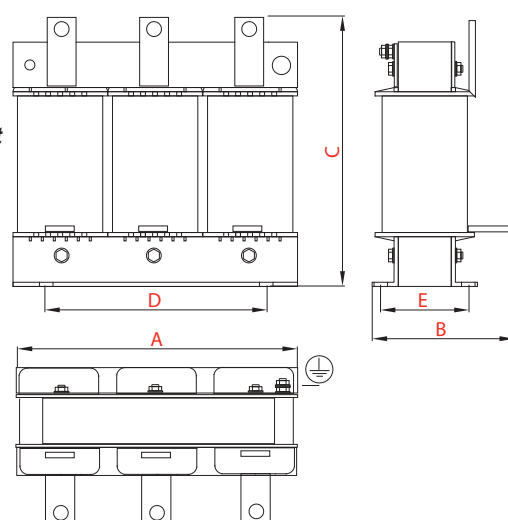
Saturation current: **1,5 x I_n**

Impedance: **4% @ 400 V, 50Hz & rated current**

Disegno 1 / Drawing 1



Disegno 2 / Drawing 2



Istruzioni per codifica - for encoding instructions

R3I	400	4	55W
Nome della serie Name of the series	Tensione di lavoro Operating voltage	Impedenza in percentuale Impedance in percent	Potenza dell'azionamento in kW, qualora vi sia la virgola allora inseriamo la lettera "W" tra la potenza e il suo decimale. Drive power in kW, if there is a comma, then insert the letter "W" between the power and its decimal.



Codice Code	Vn [V]	uk %	P[kW]	In [A]	L [mH]	Loss [W]	Kg	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Fixing hole ASOLA	Connection		Draw
R3I.400.4.1W5	400	4	1,5	4	7,300	20	2	120	90	130	100	60	7x14	2,5mmq	IP20	1
R3I.400.4.3W	400	4	3	7	4,200	28	3,7	150	100	160	100	70	7x14	2,5mmq	IP20	1
R3I.400.4.4W	400	4	4	11	2,700	40	3,9	150	100	160	100	70	7x14	6mmq	IP20	1
R3I.400.4.7W5	400	4	7,5	16	1,800	50	5,5	180	105	180	145	80	7x15	6mmq	IP20	1
R3I.400.4.11W	400	4	11	21	1,400	55	7	180	115	180	145	90	7x15	6mmq	IP20	1
R3I.400.4.15W	400	4	15	29	1,000	70	8,5	180	130	200	145	100	7x15	10mmmq	IP20	1
R3I.400.4.18W5	400	4	18,5	35	0,800	80	10,5	180	145	200	145	115	7x15	10mmmq	IP20	1
R3I.400.4.22W	400	4	22	46	0,640	95	13	240	140	250	175	100	7x18	10mmmq	IP20	1
R3I.400.4.30W	400	4	30	60	0,490	110	15,4	240	150	280	175	110	7x18	35mmmq	IP20	1
R3I.400.4.37W	400	4	37	75	0,390	125	21	240	170	280	175	130	7x18	35mmmq	IP20	1
R3I.400.4.45W	400	4	45	95	0,300	170	26	300	170	265	250	100	7x18	20x4	IP00	2
R3I.400.4.55W	400	4	55	124	0,230	170	27	300	170	265	250	100	7x18	20x4	IP00	2
R3I.400.4.75W	400	4	75	156	0,190	200	36	300	200	265	250	120	7x18	20x4	IP00	2
R3I.400.4.90W	400	4	90	182	0,160	225	39	300	210	265	250	130	7x18	30x5	IP00	2
R3I.400.4.132W	400	4	132	230	0,130	285	53	300	250	265	250	120	7x18	30x5	IP00	2
R3I.400.4.160W	400	4	160	280	0,100	310	54	300	250	265	250	130	7x18	30x5	IP00	2
R3I.400.4.200W	400	4	200	400	0,073	380	64	360	265	330	325	160	9x23,5	40x6	IP00	2
R3I.400.4.250W	400	4	250	500	0,058	470	76	420	265	400	376	160	10,5x30	40x6	IP00	2
R3I.400.4.315W	400	4	315	600	0,049	530	98	420	300	400	376	170	10,5x30	50x6	IP00	2
R3I.400.4.355W	400	4	355	680	0,043	590	112	420	320	400	376	190	10,5x30	50x8	IP00	2
R3I.400.4.400W	400	4	400	790	0,037	690	120	420	330	540	140	190	12x30	50x8	IP00	2
R3I.400.4.450W	400	4	450	910	0,032	730	124	420	330	540	140	190	12x30	50x10	IP00	2
R3I.400.4.630W	400	4	630	1100	0,026	830	147	420	350	540	140	210	12x30	60x10	IP00	2
R3I.400.4.725W	400	4	725	1310	0,023	950	165	420	350	600	140	210	12x30	60x10	IP00	2
R3I.400.4.830W	400	4	830	1500	0,020	1050	196	420	370	600	140	230	12x30	60x12	IP00	2

Articolo non pronto a magazzino, consegna in 7 gg
Article not ready in stock, delivery in 7 days