



K-factor
ELECTRONICS MADE EASY

ATV
RAS/RAV

da / from
7 kW
a / to
450kW

collegamento
connection
(ATV)
Yn

ingresso/uscita
input/output
400V
su richiesta
on request
380V
440V
480V

frequenza
frequency
50/60 Hz

norme
standards
en61558-2-13
cei 96-13
bs 171

AUTOTRASFORMATORI TRIFASE e REATTANZE TRIFASE

three phase autotransformers and three phase reactances

Norme di riferimento: **EN61558-2-13, CEI96-13, BS171**

Esecuzione aperta

Grado di protezione

Classe termica di isolamento

Classe di protezione

Impregnati in resina e tropicalizzati

Terminali su morsetti fino a 75Hp

Terminali a bulloni su piastra isolante da 100Hp

Avvolgimenti in rame elettrolitico

serie **ATV**

Collegamento a stella con neutro sconnettibile

IP00

F (t_a max 50°C)

I

Twice resin impregnated and tropicalised

Terminal blocks up to 75Hp

Brass bolts on isolation board from 100Hp up

Copper windings

ATV range

Star connection with opening neutral point

Standards

Open execution

Protection

Isolation class

Protection class

Potenza power		CODICE part no.		
kW	CV (HP)	RAS	RAV	ATV
3.6	5	RAS004	RAV004	--
5.5	7.5	RAS006	RAV006	--
7.3	10	RAS007	RAV007	ATV007
11.1	15	RAS011	RAV011	ATV011
14.7	20	RAS015	RAV015	ATV015
22.1	30	RAS022	RAV022	ATV022
29.5	40	RAS030	RAV030	--
36.8	50	RAS036	RAV036	ATV036
44.2	60	RAS045	RAV045	--
55.2	75	RAS055	RAV055	ATV055
73.6	100	RAS074	RAV074	ATV074
92.0	125	RAS092	RAV092	ATV092
110.4	150	RAS110	RAV110	ATV110
128.8	175	RAS129	RAV129	ATV129
147.2	200	RAS147	RAV147	ATV147
186.0	250		RAV186	ATV186
220.8	300		RAV220	ATV220
300	410		RAV300	ATV300
450	610			ATV450



RAV - RAS R A V

Per avviamento motori asincroni fino a 400CV. Allo spunto del motore, con una coppia pari al 75% della coppia nominale, causano una caduta di tensione del 30%.

RAS: 3 avviamenti/ora - 5" ciascuno

RAV: 4 avviamenti/ora, 20" ciascuno

Disponibili con tensioni 380V, 400, 440V o 480V.

presa intermedia al 75% del valore nominale. Calcolati per due avviamenti consecutivi, 3 avviamenti/ora, 15" ciascuno o 4 avviamenti/ora da 10" ciascuno. Collegamento a stella con neutro sconnettibile. A richiesta possono essere dotati di termostato inserito in ciascuno dei tre avvolgimenti.

For starting induction motors up to 300 Hp. They cause a voltage drop of 30% with a motor start-up torque of 75% of rated torque.

RAS: 3 starts/hour- 5" each

RAV: 4 starts/hour- 20" each

Available for voltages of 380V, 400V, 440V, 480V.

Intermediate tap at 75% of nominal voltage. Available for voltages of 380V, 400V, 440V, 480V. Star connection with opening neutral. Designed for two consecutive start-ups, 3 start-ups/hour each lasting 15" or 4 start-ups/hour each lasting 10". Upon request, thermostat inserted in each winding

kW	RAS					RAV					ATV				
	a	b	c	kg.	BOX	a	b	c	kg.	BOX	a	b	c	kg.	BOX
4	100	140	40	4.4		180	90	160	6.6	SAM01					
5	100	140	50	4.5		180	90	160	7.0	SAM01					
7	125	159	50	4.6		180	100	160	8.2	SAM01	180	130	170	10.0	SAM01
11	125	159	50	4.9		180	110	160	10.3	SAM01	240	130	230	17.0	SAM01
15	125	159	65	5.3		180	120	160	12.6	SAM01	240	150	230	21.0	SAM01
22	150	184	55	7.5	SAM01	240	130	210	21.7	SAM01	240	160	230	25.0	SAM01
30	150	184	65	7.9	SAM01	240	155	210	24.9	SAM01					
36	150	184	75	8.1	SAM01	300	134	260	27.0	SAM02	240	170	230	30.0	SAM01
44	150	184	85	9.9	SAM01	300	144	260	35.0	SAM02	300	200	300	46.0	SAM02
55	150	184	85	9.9	SAM01	300	144	260	36.0	SAM02	300	220	300	50.0	SAM02
74	200	236	70	16.5	SAM01	300	154	260	39.0	SAM02	300	230	300	57.7	SAM02
92	200	236	90	26.0	SAM01	300	164	260	43.0	SAM02	360	220	370	68.8	SAM03
110	250	296	85	32.0	SAM02	360	170	310	66.0	SAM03	360	240	370	74.2	SAM03
128	250	296	95	36.5	SAM02	360	170	310	76.0	SAM03	360	250	370	80.2	SAM03
147	250	296	105	42.0	SAM02	360	180	310	84.0	SAM03	420	230	450	92.0	SAM04
183						420	190	360	92.0	SAM04	420	250	450	111.0	SAM04
220						420	215	360	122.0	SAM04	480	240	450	130.0	SAM05
300						480	215	410	173.0	SAM05	540	250	500	160.0	SAM07
450											540	300	500	210.0	SAM07

