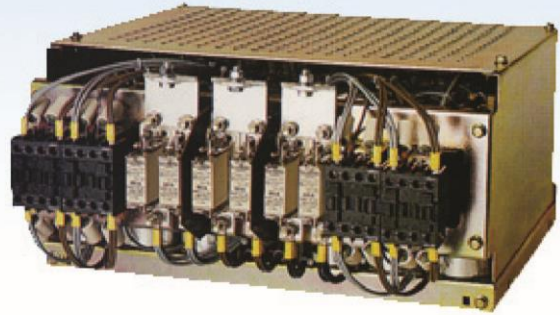


VARBOX-TECNOVAR®

Modulo per realizzare quadri di rifasamento

- FACILE DA INSTALLARE
- FACILE DA ESTRARRE
- FACILE DA RIPARARE
- PROTETTO DAI CORTOCIRCUITI

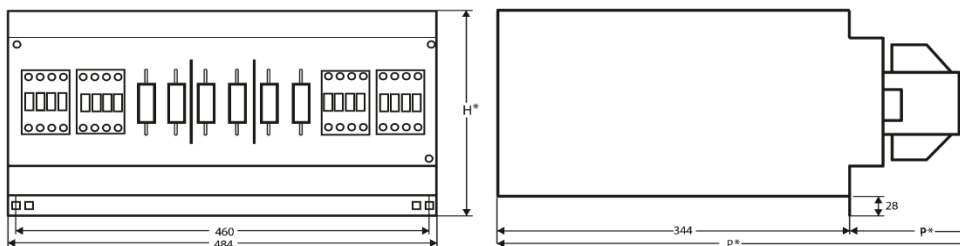


Struttura in lamiera 20/10 zincopassivata gialla
 Grado di protezione IP 00
 Tensione nominale 400 V - 50 Hz (su richiesta 440-460-550 ; 60 Hz)
 Fusibili ACR a protezione
 Contattori con resistenza di precarica per ridurre drasticamente il picco di corrente all'inserzione
 Temperatura ammessa 40°C

Il modulo **VARBOX TECNOVAR®** è fornito in Rack standard di 19", comprende le batterie di condensatori (per regolare la potenza), i contattori (per collegare o scollegare le batterie di condensatori alla linea Trifase), e i fusibili (per proteggere la linea di alimentazione dei condensatori).

Esistono 3 modelli di moduli descritti di seguito:

- Modulo **VARBOX TECNOVAR®** : per impianti senza o a basso contenuto di armoniche. Condensatori a basse perdite (0,4 W/kvar) in polipropilene metallizzato e con dispositivi antisceppio. Gamma di potenza : da 30 kvar a 100 kvar / 400 V, 50 Hz (60 Hz su richiesta). Condensatori con corrente massima $I_{max}=1,3 I_n$, tensione massima $V_{max}=1,1 V_n$
- Modulo **VARBOX-3I TECNOVAR®** : per impianti con contenuto medio di armoniche. Condensatori a bassissime perdite (0,2 W/kvar) con dielettrico metallizzato impregnato con olio e con dispositivo antisceppio. Gamma di potenza utilizzata: da 7,5 kvar a 75 kvar / 400 V, 50 Hz (60 Hz su richiesta). Condensatori con corrente massima $I_{max}=3 I_n$, tensione massima $V_{max}=1,1 V_n$
- Modulo **VARBOX-F TECNOVAR®** : utilizzato negli impianti con alto contenuto di armoniche. Condensatori a basse perdite in polipropilene metallizzato e con dispositivo anti-sceppio. Fornito con dei reattori di sbarramento delle armoniche di corrente su ogni "Batteria di condensatori", accordati a 189 Hz. Gamma di potenza utilizzata: da 10 kvar a 50 kvar / 400 V, 50 Hz (60 Hz su richiesta). Condensatori con corrente massima $I_{max}=1,3 I_n$, tensione nominale $V_n \geq 460 V$



MISURE mm	H	P	p
Varbox	240	466	122
Varbox-3I	240	466 ÷ 486	122 ÷ 143
Varbox-F	240 ÷ 295	466 ÷ 521	122 ÷ 177

* per le misure controllare la tabella nella pagina seguente

Varbox: per impianti senza o a basso contenuto di armoniche

VARBOX TECNOVAR® 400 V 50 Hz

MODELLO	POTENZA kvar	POTENZA BATTERIE kvar I - II - III	CORRENTE A	DIMENSIONI mm	SEZ. CAVI mm ²	PESO kg
VB 301/400	30	30	43,3		16	18
VB 302/400	30	10-20	43,3		16	19
VB 353/400	35	5-10-20	50,5		16	22
VB 401/400	40	40	57,7		25	19
VB 402/400	40	20-20	57,7		25	21
VB 403/400	40	10-20-10	57,7		25	23
VB 501/400	50	50	72,2		35	21
VB 502/400	50	25-25	72,2		35	25
VB 503/400	50	10-20-20	72,2	H = 240	35	24
VB 602A/400	60	20-40	86,6	p = 122	50	24
VB 602B/400	60	30-30	86,6	P = 466	50	25
VB 603A/400	60	10-20-30	86,6		50	27
VB 603B/400	60	20-20-20	86,6		50	26
VB 703/400	70	10-20-40	101		50	28
VB 752/400	75	25-50	108,3		50	29
VB 753/400	75	25-25-25	108,3		50	33
VB 802/400	80	40-40	115,5		70	28
VB 803/400	80	20-20-40	115,5		70	30
VB 902/400	90	30-60	129,9		70	33
VB 1002/400	100	50-50	144,3		70	31
VB 1003A/400	100	25-25-50	144,3		70	35
VB 1003B/400	100	20-40-40	144,3		70	33

Varbox-3I: per impianti a medio contenuto di armoniche

VARBOX-3I TECNOVAR® 400 V 50 Hz

MODELLO	POTENZA kvar	POTENZA BATTERIE kvar I - II - III	CORRENTE A	DIMENSIONI mm	SEZ. CAVI mm ²	PESO kg
VB3-I 71/400	7,5	7,5	10,8		6	15
VB3-I 152/400	15	7,5-7,5	21,6		10	18
VB3-I 223/400	22,5	7,5-7,5-7,5	32,5		16	22
VB3-I 373/400	37,5	7,5-15-15	54,1	H = 240	35	25
VB3-I 452/400	45	15-30	64,9	p = 122	50	25
VB3-I 453/400	45	15-15-15	64,9	P = 466	50	26
VB3-I 523/400	52,5	7,5-15-30	75,8		70	28
VB3-I 602/400	60	30-30	86,6		70	29
VB3-I 752/400	75	30-45	108,3		95	33
VB3-I 753400	75	15-30-30	108,3	H = 240 p = 143 P = 486	95	33

Varbox-F: per impianti ad alto contenuto di armoniche

VARBOX-F TECNOVAR® 400 V 50 Hz

MODELLO	POTENZA kvar	POTENZA BATTERIE kvar I - II - III	CORRENTE A	DIMENSIONI mm	SEZ. CAVI mm ²	PESO kg
VPF 101/400	10	10	14,4		4	25
VPF 151/400	15	15	21,6	H = 240	10	27
VPF 201/400	20	20	28,9	p = 122	16	39
VPF 202/400	20	10-10	28,9	P = 466	16	39
VPF 301/400	30	30	43,3		25	40
VPF 302A/400	30	10-20	43,3		25	48
VPF 302B/400	30	15-15	43,3	H = 295	25	46
VPF 401/400	40	40	57,7	p = 177	35	49
VPF 402/400	40	20-20	57,7	P = 521	35	53
VPF 452/400	45	15-30	64,9		35	56
VPF 501/400	50	50	72,2		50	55