

## MANUALE D'USO

### Indice :

<b>tipo</b>	<b>pagina</b>
Stabilizzatori	2 - 3

**MANUALE D'USO STABILIZZATORI**

Descrizione	SBW	SJW	SVC
<p>Gli stabilizzatori di tensione sono costruiti per essere collegati in serie fra la rete e le utenze. Il loro scopo è fornire un'alimentazione stabilizzata e possono funzionare con una variazione del carico da 0 al 100% con un tempo di intervento variabile a seconda della tensione in ingresso.</p> <p>Le serie di stabilizzatori <b>SBW, SJW</b> ( trifase CA 380 V +N ) e <b>SVC</b> ( monofase CA 220 V ) sono del tipo elettromeccanico. La regolazione avviene tramite un trasformatore serie, un controllo elettronico, un autotrasformatore a rapporto variabile, un servo motore.</p> <p><b>Caratteristiche principali</b>            Gli stabilizzatori , <b>SBW, SJW</b> e <b>SVC</b> sono apparecchiature altamente affidabili ed efficaci per risolvere qualsiasi problema di sovratensione . Sono provvisti, di serie, di controllo elettronico con disattivazione in caso di : <b>tensione minima massima, e sovraccarico.</b></p>			

Tensione ingresso	323 – 456 V	176 – 264 V
Tensione d'uscita	380 V ± 2% ( altre a richiesta )	220 V ± 3% ( altre a richiesta )
Max. Sovratensione	476 ± 4 V	276 ± 4 V
Min . Sottotensione	310 ± 4 V	164 ± 4 V
Sovraccarico	15% / 5 minuti	
Frequenza	50 Hz	
Velocità di regolazione	12 ms / V media	
Protezioni	Tensione minima e massima, sovraccarico	
Indicazioni a led	Tensione uscita, minima e massima, sovraccarico ( serie SVC )	
Strumentazione	Voltmetro ingresso / amperometri uscita	Voltmetro ingresso / uscita
Distorsione	Nessun aumento di distorsione	
Rendimento	> 90 %	
Umidità	< 90%	
Temperatura di lavoro	- 5 + 40° C	
Posizionamento	A pavimento	A pavimento o parete

Da 0,5 a 10 Kva		SVC							
	Codice	SVC500	SVC750	SVC1000	SVC2000	SVC3000	SVC5000	SVC7500	SVC10000
	Max. corrente	2,3 A	3,5 A	4,5 A	9 A	12 A	20 A	28 A	40 A
	Interruttore	5 A	5 A	5 A	10 A	15 A	20 A	32 A	38 A
	Dimensioni mm b x p x h	330 x 430 x 180			360 x 470 x 240		390 x 560 x 280		
	Peso Kg	11,6	11,9	12,0	12,2	14,6	22,3	24,7	25,2

Da 5 a 40 Kva		SJW							
	Codice	SJW5	SJW10	SJW15	SJW20	SJW25	SJW30	SJW35	SJW40
	Max. corrente	7,5 A	15 A	23 A	30 A	35 A	40 A	50 A	56 A
	Interruttore	10 A	16A	25 A	32 A	40 A	40 A	50 A	63 A
	Dimensioni mm b x p x h	355 x 360 x 870		510 x 425 x 870			560 x 450 x 1170		
	Peso Kg	50	52	82	108	110	136	138	140

Da 50 a 1000 Kva		SBW							
	Codice	SBW50	SBW75	SBW100	SBW150	SBW200	SBW250	SBW300	SBW400
	Max. corrente	75 A	110 A	150 A	230 A	300 A	360 A	400 A	600 A
	Interruttore	160 A	160 A	250 A	250 A	400 A	400 A	500 A	850 A
	Dimensioni mm b x p x h	850x570x1470		1050 x 750 x 1850		1200x900x2000		1200x1000x2100	
	Peso Kg	370	380	640	680	1100	1180	1210	1250

## 1- POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO

### Attenzione!

Il corretto allacciamento e messa in funzione di uno stabilizzatore risulta relativamente semplice ma non deve essere in alcun modo affidato al caso. L'apparecchio potrebbe funzionare modo anomalo. Poiché gli stabilizzatori sono tutti testati e collaudati in sede, eventuali anomalie di funzionamento saranno dovute ad errato allacciamento.

Ubicare il prodotto in posizione areata e lontana da fonti di calore: la buona circolazione dell'aria è una delle caratteristiche più importanti per un corretto e duraturo funzionamento. Lasciare uno spazio minimo di 30 cm intorno allo stabilizzatore, in modo tale che l'aria possa penetrare ed uscire liberamente. Non posizionare l'apparecchiatura in luoghi umidi e polverosi a meno che questa non sia stata richiesta con un particolare tipo di protezione.

Limiti di funzionamento:

- Umidità relativa: max 50% a 40 °C – 90% a 20 °C
- Altitudine: max. 2000 metri s.l.m
- Trasporto e magazzinaggio: temp.-25 a +55 °C

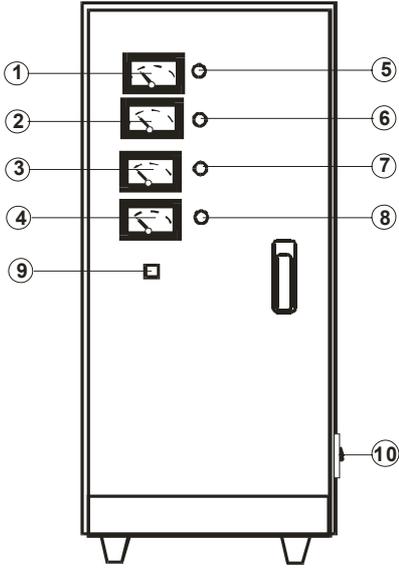
## 2 - ALLACCIAMENTO:

Alimentare l'apparecchiatura con cavi di sezione adeguata in base alla potenza di targa. Salvo diverse specifiche l'alimentazione è monofase( 220 CA ) per la serie **SVC** e trifase + neutro (380 +N CA ) per la serie **SJW, SBW**. Ancorare i cavi di alimentazione e di uscita sui morsetti dedicati.

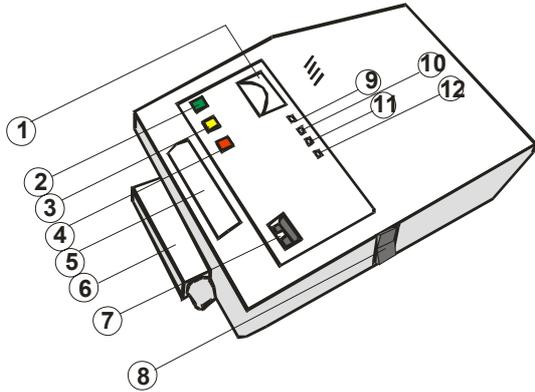
## 3 – CONTROLLO FUNZIONAMENTO :

controllare, attraverso gli strumenti che la tensione in uscita sia conforme alle specifiche tecniche sopra descritte.

### STABILIZZATORI TRIFASE serie **SJW**

1- amperometro uscita fasi R-S	
2- amperometro uscita fasi R-T	
3- amperometro uscita fasi S-T	
4 – voltmetro uscita trifase R-S-T	
5-6-7- variatori in funzione	
8 – allarme ( sovraccarico, sovra/sotto, tensione )	
9 – scelta fasi su voltmetro	
10 – interruttore generale	

### STABILIZZATORI MONOFASE serie **SVC**

1- voltmetro ingresso/uscita	
2- scelta tensione voltmetro ( ingresso / uscita )	
3- <i>inattivo per paesi europei</i>	
4 – <i>inattivo per paesi europei</i>	
5- coperchio morsettiera	
6 – ingresso cavi	
7 –interruttore generale	
8 – by-pass ( serie <b>SVC</b> da 500 a 2000 Va )	
9 – in funzione	
10 – tempo di disattivazione per allarmi	
11- allarme sotto tensione	
12 - allarme sovra tensione	