

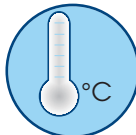
# SB T\_T HSC

## System Booster Three Phase Hydro System Controller

### CARATTERISTICHE - Caractéristiques

3~  
400 V  
50/60 Hz

+10%  
-15%



+40 °C  
-10 °C

IP55



2006/95/CE  
2004/108/CE  
2011/65/UE



### INGRESSI - Entrées



Un ingresso analogico per trasduttore.  
Une entrée analogique pour transducteur.



Ingressi digitali utilizzabili come pressostati.  
Entrées numérique utilisable comme pressostat.

### CONTROLLO - Contrôle



Comando e visualizzazione dello stato dell'impianto.  
Contrôle, signalisation et affichage de l'état de l'installation.

### USCITE - Sorties



Alimentazione diretta da rete fino a quattro motori trifase.  
Alimentation directe secteur de 4 moteurs monophasés max



Alimentazione stella/triangolo fino a quattro motori trifase  
Alimentation directe secteur de 4 moteurs triphasés max



Contatto per allarme remoto  
Contact pour alarme à distance

#### APPLICAZIONI:

La gamma SB T\_T\_-HSC, SB T\_SD\_-HSC, sono quadri elettromeccanici controllati dalla centralina HYDRO SYSTEM COTROLLER con soft ware di controllo, gestione e comando di marcia e arresto da trasduttore di pressione. In emergenza i le pompe possono funzionare con pressostati.

#### FUNZIONAMENTO:

- > Comando e controllo da due a quattro elettropompe nei quattro diversi tipi di impianto:
  - 4 pompe alimentazione.
  - 1 pompa pilota + 3 alimentazione.
  - 1 pompa pilota + 2 alimentazione + una soccorso.
  - 3 pompe alimentazione + una pilota.
- > Scambio ordine di partenza ad ogni comando da pressostati.
- > Scambio automatico sull'elettropompa ferma in caso di blocco dell'elettropompa in marcia.
- > Selettore MAN – AUTO – OFF per ogni elettropompa.
- > Avviamento pompe:
  - diretto fino a 7,5 kW, stella/triangolo dagli 11 kW
- > Comando impianto: da trasduttore di pressione 4-20 mA
- > Comando impianto in emergenza con pressostati.

#### COMANDI E SEGNALAZIONI:

- > Indicatore display LCD 2x16 caratteri per indicare:
  - Pressione istantanea
  - Pressione di set
  - N° pompe in funzione
  - Ore lavoro
  - Ore manutenzione
- > Lampada di presenza rete
- > Lampada cumulativo allarmi
- > Lampada per ogni pompa per segnalazione termica motori
- > Lamapade di pompe in marcia.
- > comando impianto con pressostati.

#### PROTEZIONI:

- > Fusibili di protezione linee motori e cortocircuiti motori
- > Fusibili protezioni circuiti ausiliari e secondario trasformatore
- > Relè termici o magnetotermici contro sovraccarichi dei motori.
- > Protezione contro la marcia a secco delle elettropompe.

#### APPLICATIONS:

La gamme SB T\_T\_-HSC, SB T\_SD\_-HSC comprend des tableaux électromécaniques contrôlés par la centrale HYDRO SYSTEM COTROLLER avec logiciel de contrôle, gestion et commande de marche/arrêt via transducteur de pression. En urgence, les pompes peuvent fonctionner avec des pressostats.

#### FONCTIONNEMENT:

- > Commande et contrôle de deux à quatre électropompes dans les quatre différents types d'installation:
  - 4 pompes d'alimentation.
  - 1 pompe pilote + 3 alimentation.
  - 1 pompe pilote + 2 alimentation + 1 secours.
  - 3 pompes alimentation + une pilote.
- > Echange automatique de la séquence de démarrage à chaque commande des pressostats.
- > Echange automatique sur l'électropompe à l'arrêt, en cas de blocage de l'électropompe en fonctionnement.
- > Sélecteur MAN – AUTO – OFF pour chaque électropompe.
- > Démarrage pompes: direct jusqu'à 7,5 kW, étoile/triangle à partir de 11 kW
- > Commande de l'installation: par transducteur de pression 4-20 mA.

#### COMMANDES ET SIGNALISATIONS:


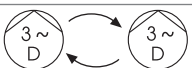



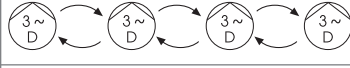
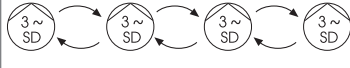
- > Écran LCD 2x16 caractères pour indiquer :
  - Pression instantanée
  - Pression de réglage
  - N° pompes en fonctionnement
  - Heures de fonctionnement
  - Heures d'entretien
- > Lampe de présence alimentation
- > Lampe cumulatif alarmes
- > Lampe pour chaque pompe pour signalisation thermique moteurs
- > Lampe de pompes en marche
- > commande systèmes avec pressostats.

#### PROTECTIONS:

- > Fusibles de protection lignes moteurs et courts-circuits moteurs
- > Fusibles de protection circuits auxiliaires et secondaire transformateur
- > Relais thermiques ou magnétothermiques contre surcharges des moteurs.
- > Protection contre la marche à sec des électropompes.

# SB T\_T HSC

## System Booster Three Phase Hydro System Controller

ALIMENTAZIONE Alimentation	I out [A]	P out [kW]	DIMENSIONI (LxHxP) Dimensions (LxHxW) [mm]	MODELLO Modèle	USCITE MOTORI Moteur sortie
	<b>USCITA 2 POMPE - Sortie pour 2 pompes</b>				
	2 x (1,5÷9)	2 x (0,37÷4)	300 x 380 x 180	SB T2T 4 HSC	
	2 x (12÷16)	2 x (5,5÷7,5)	300 x 380 x 180	SB T2T 7,5 HSC	
	2 x 24	2 x 11	500 x 500 x 200	SB T2SD 11 HSC	
	2 x 32	2 x 15	500 x 500 x 200	SB T2SD 15 HSC	
	2 x 38	2 x 18,5	500 x 500 x 200	SB T2SD 18,5 HSC	
	2 x 45	2 x 22	600 x 600 x 250	SB T2SD 22 HSC	
	2 x 55	2 x 30	600 x 600 x 250	SB T2SD 30 HSC	
	<b>USCITA 3 POMPE - Sortie pour 3 pompes</b>				
	3 x (1,5÷9)	3 x (0,37÷4)	300 x 380 x 180	SB T3T 4 HSC	
	3 x (12÷16)	3 x (5,5÷7,5)	300 x 380 x 180	SB T3T 7,5 HSC	
	3 x 24	3 x 11	600 x 600 x 200	SB T3SD 11 HSC	
	3 x 32	3 x 15	600 x 600 x 200	SB T3SD 15 HSC	
	3 x 38	3 x 18,5	600 x 600 x 200	SB T3SD 18,5 HSC	
	3 x 45	3 x 22	600 x 800 x 250	SB T3SD 22 HSC	
	3 x 55	3 x 30	800 x 800 x 300	SB T3SD 30 HSC	
	<b>USCITA 4 POMPE - Sortie pour 4 pompes</b>				
	4 x (1,5÷9)	4 x (0,37÷4)	380 x 460 x 180	SB T4T 4 HSC	
	4 x (12÷16)	4 x (5,5÷7,5)	380 x 460 x 180	SB T4T 7,5 HSC	
	4 x 24	4 x 11	800 x 800 x 300	SB T4SD 11 HSC	
	4 x 32	4 x 15	800 x 800 x 300	SB T4SD 15 HSC	
	4 x 38	4 x 18,5	800 x 1000 x 250	SB T4SD 18,5 HSC	
	4 x 45	4 x 22	800 x 1000 x 250	SB T4SD 22 HSC	
	4 x 55	4 x 30	800 x 1200 x 300	SB T4SD 30 HSC	

### OPTIONALS - En option



MODULO GSM  
Module GSM