



# ATyS t - ATyS g

## Commutatori di reti automatici

da 125 a 3200 A

Commutatori di rete



### La soluzione ideale per

- > Le applicazioni rete/rete (ATyS t)
- > Le applicazioni rete/rete e rete/gruppo elettrogeno (ATyS g)



### Punti di forza

- > Messa in servizio rapida
- > ATS con DPS e controllore integrato per le funzioni dedicate alle applicazioni rete/rete o rete/gruppo elettrogeno

### Conformità alle norme

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



### Omologazioni e certificazioni<sup>(1)</sup>



BUREAU VERITAS



<sup>(1)</sup> Riferimento dei prodotti in oggetto su richiesta.

### RTSE in cassetta



Vedere "Cassette di commutazione".

## Funzione

Gli **ATyS t e g** sono commutatori trifase, tripolari e tetrapolari, a comando motorizzato e apertura completamente apparente. Integrano tutte le funzioni presenti nell'ATyS d e le funzioni dedicate alle applicazioni **rete/rete** per l'ATyS t e **rete/gruppo elettrogeno** per l'ATyS g.

Assicurano il controllo e le commutazioni sotto carico tra due sorgenti, in modo automatico, secondo i parametri configurati tramite 4 potenziometri e 4 dip switch. E' possibile monitorare l'ATyS g da remoto con il modulo di comunicazione RS485 opzionale.

Sono destinati a essere utilizzati in reti a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento.

## Vantaggi

### Messa in servizio rapida

Gli ATyS t e g permettono un reale risparmio di tempo nella messa in servizio (sono sufficienti 2 o 3 minuti). In effetti, con solo 2 potenziometri (4 per l'ATyS g) e 4 dip switch, è sufficiente un semplice cacciavite per la configurazione dei parametri.

Per maggior semplicità, propongono anche una funzione di auto-configurazione che permette un settaggio automatico delle tensioni e delle frequenze nominali.

### ATyS t: un prodotto dedicato alle applicazioni rete/rete

La centralina integrata dell'ATyS t è stata progettata per fornire le funzioni necessarie a questa applicazione (funzionamento con o senza priorità, scelta della rete prioritaria...), oltre al controllo delle tensioni, monofase e trifase, e della frequenza delle due sorgenti.

### ATyS g: un prodotto progettato specificatamente per le applicazioni rete/rete e rete/gruppo elettrogeno

La centralina integrata dell'ATyS g propone, oltre al controllo delle tensioni, monofase e trifase, e della frequenza delle due sorgenti, funzioni specifiche a questa applicazione (avvio del gruppo elettrogeno, test di carico, test a vuoto...)

L'alimentazione del generatore deve essere collegata all'interruttore II, situato nella parte posteriore.

### ATyS g: modulo di comunicazione RS485 opzionale

Un modulo di comunicazione RS485 opzionale (codice 4825 0092) può essere montato nella parte superiore del controllore ATyS g.

Esso consente il monitoraggio da remoto delle fonti di energia disponibili e dei loro parametri, timers, nonché l'esecuzione dei test del generatore. La velocità di comunicazione può raggiungere 38400 bauds.

## Riferimenti

### ATyS t - ATyS g

Calibro (A) / Taglia della scatola	N° di poli	ATyS t	ATyS g	Barre di punto comune	Kit di presa tensione ed alimentazione	Coprimorsetti	Schermo di protezione dei poli	Contatto ausiliario
125 A / B3	3 P	9543 <b>3012</b>	9553 <b>3012</b>					
	4 P	9543 <b>4012</b>	9553 <b>4012</b>					
160 A / B3	3 P	9543 <b>3016</b>	9553 <b>3016</b>	3 P 4109 <b>3019</b> 4 P 4109 <b>4019</b>	3 P 1559 <b>3012</b> 4 P 1559 <b>4012</b>	3 P 2694 <b>3014</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3012</b> 4 P 1509 <b>4012</b>	
	4 P	9543 <b>4016</b>	9553 <b>4016</b>					
200 A / B3	3 P	9543 <b>3020</b>	9553 <b>3020</b>					
	4 P	9543 <b>4020</b>	9553 <b>4020</b>					
250 A / B4	3 P	9543 <b>3025</b>	9553 <b>3025</b>	4109 <b>3025</b>	1559 <b>3025</b>			1599 <b>0502</b>
	4 P	9543 <b>4025</b>	9553 <b>4025</b>	4109 <b>4025</b>	1559 <b>4025</b>			
315 A / B4	3 P	9543 <b>3031</b>	9553 <b>3031</b>	3 P 4109 <b>3039</b> 4 P 4109 <b>4039</b>	3 P 1559 <b>3040</b> 4 P 1559 <b>4040</b>	3 P 2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3025</b> 4 P 1509 <b>4025</b>	
	4 P	9543 <b>4031</b>	9553 <b>4031</b>					
400 A / B4	3 P	9543 <b>3040</b>	9553 <b>3040</b>	3 P 4109 <b>3039</b> 4 P 4109 <b>4039</b>	3 P 1559 <b>3040</b> 4 P 1559 <b>4040</b>			
	4 P	9543 <b>4040</b>	9553 <b>4040</b>					
500 A / B5	3 P	9543 <b>3050</b>	9553 <b>3050</b>	4109 <b>3050</b>	3 P 1559 <b>3063</b> 4 P 1559 <b>4063</b>	3 P 2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3063</b> 4 P 1509 <b>4063</b>	
	4 P	9543 <b>4050</b>	9553 <b>4050</b>	4109 <b>4050</b>				
630 A / B5	3 P	9543 <b>3063</b>	9553 <b>3063</b>	4109 <b>3063</b>	3 P 1559 <b>3063</b> 4 P 1559 <b>4063</b>	3 P 2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup>	3 P 1509 <b>3063</b> 4 P 1509 <b>4063</b>	
	4 P	9543 <b>4063</b>	9553 <b>4063</b>	4109 <b>4063</b>				
800 A / B6	3 P	9543 <b>3080</b>	9553 <b>3080</b>	3 P 4109 <b>3080</b> 4 P 4109 <b>4080</b>	3 P 1559 <b>3080</b> 4 P 1559 <b>4080</b>		3 P 1509 <b>3080</b> 4 P 1509 <b>4080</b>	1599 <b>0532</b>
	4 P	9543 <b>4080</b>	9553 <b>4080</b>					
1000 A / B6	3 P	9543 <b>3100</b>	9553 <b>3100</b>	3 P 4109 <b>3080</b> 4 P 4109 <b>4080</b>	3 P 1559 <b>3080</b> 4 P 1559 <b>4080</b>		3 P 1509 <b>3080</b> 4 P 1509 <b>4080</b>	1599 <b>0532</b>
	4 P	9543 <b>4100</b>	9553 <b>4100</b>					
1250 A / B6	3 P	9543 <b>3120</b>	9553 <b>3120</b>	4109 <b>3120</b>	1559 <b>3120</b>		3 P 1509 <b>3160</b> 4 P 1509 <b>4160</b>	
	4 P	9543 <b>4120</b>	9553 <b>4120</b>	4109 <b>4120</b>	1559 <b>4120</b>			
1600 A / B7	3 P	9543 <b>3160</b>	9553 <b>3160</b>	4109 <b>3160</b>	1559 <b>3160</b>		3 P 1509 <b>3160</b> 4 P 1509 <b>4160</b>	
	4 P	9543 <b>4160</b>	9553 <b>4160</b>	4109 <b>4160</b>	1559 <b>4160</b>			
2000 A / B8	3 P	9543 <b>3200</b>	9553 <b>3200</b>				3 P 1509 <b>3200</b> 4 P 1509 <b>4200</b>	di serie
	4 P	9543 <b>4200</b>	9553 <b>4200</b>					
2500 A / B8	3 P	9543 <b>3250</b>	9553 <b>3250</b>	(1)	3 P 1559 <b>3200</b> 4 P 1559 <b>4200</b>		3 P 1509 <b>3200</b> 4 P 1509 <b>4200</b>	di serie
	4 P	9543 <b>4250</b>	9553 <b>4250</b>					
3200 A / B8	3 P	9543 <b>3320</b>	9553 <b>3320</b>				3 P 1509 <b>3200</b> 4 P 1509 <b>4200</b>	di serie
	4 P	9543 <b>4320</b>	9553 <b>4320</b>					

(1) Vedere "Kit di collegamento delle barre di rame".

(2) Per una protezione totale anteriore e posteriore, a monte e a valle dell'apparecchio, ordinare 4 kit.  
Per una protezione a monte e a valle del dispositivo solo nella parte anteriore, ordinare 2 kit.