



# ATyS p

Commutatori di reti automatici  
da 125 a 3200 A

Commutatori di rete



## La soluzione ideale per

- > Applicazioni che richiedono un monitoraggio del consumo energetico a distanza.



## Punti di forza

- > Moduli opzionali di comunicazione
- > Registrazione degli eventi
- > Software di configurazione
- > Misure della potenza
- > Possibilità di impostare l'avviamento periodico del gruppo elettrogeno

## Conformità alle norme

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



## Omologazioni e certificazioni (1)



BUREAU  
VERITAS



(1) Riferimento dei prodotti in oggetto su richiesta.

## Webserver

La funzione Webserver è composta da pagine HTML integrate all'interno del modulo di comunicazione Ethernet.

L'accesso a queste pagine si effettua dal browser Internet semplicemente inserendo l'indirizzo IP.

Il Webserver offre le funzionalità seguenti:

- > Visualizzazione dello stato delle sorgenti e della posizione del commutatore
- > Visualizzazione delle misure principali
- > Esportazione degli ultimi eventi registrati
- > Visualizzazione dello stato della configurazione del prodotto

## Funzione

Gli ATyS p sono commutatori tripolari o tetrapolari a comando automatico e apertura completamente apparente. Integrano tutte le funzioni presenti sull'ATyS t e g così come le funzioni destinate alla **gestione dell'energia e delle funzioni di comunicazione**.

Assicurano il controllo e la commutazione sotto carico tra due sorgenti di alimentazione, in modo automatico, secondo i parametri configurati tramite un display LCD o tramite comunicazione. Sono destinati a essere utilizzati in sistemi di alimentazione a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento.

## Vantaggi

### Registrazione degli eventi

Gli ATyS p permettono un monitoraggio efficace del vostro impianto grazie alla registrazione (con data e ora) degli eventi. Questi dati possono essere recuperati e letti attraverso la comunicazione.

### Moduli opzionali di comunicazione

Gli ATyS p dispongono di funzionalità di comunicazione con l'aggiunta di moduli opzionali quali il modulo RS485 per la comunicazione Modbus o il modulo Ethernet con Webserver integrato.

### Software di configurazione

È disponibile un software (Easyconfig) per configurare facilmente i parametri degli ATyS p, salvare la configurazione eseguita ed inviarla alle altre unità.

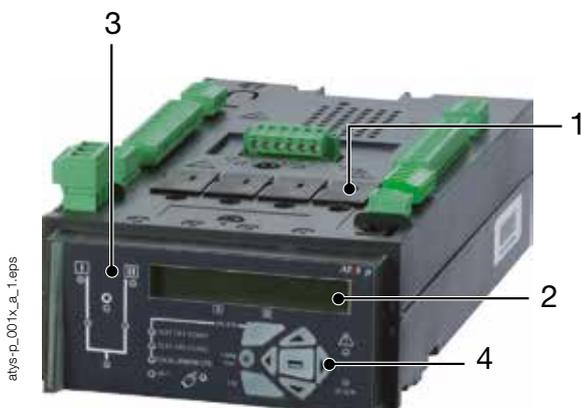
### Misura della potenza

Gli ATyS p sono particolarmente adatti al monitoraggio e alla gestione dell'energia. Oltre alle funzioni integrate di misura di potenza ed energia (con una precisione del 2%), gli ingressi e le uscite programmabili permettono di pilotare una gestione dei carichi in base agli assorbimenti o al costo dell'energia.

### Possibilità di impostare l'avviamento periodico del gruppo elettrogeno

I commutatori ATyS p offrono funzionalità supplementari in termine di manutenzione. Propongono una funzione di avviamento programmatico del gruppo elettrogeno, al fine di configurare le date di avvio così come le durate del funzionamento.

## Pannello frontale



1. Slot per i moduli plug-in opzionali.
2. Display LCD retroilluminato.
3. LED che indicano lo stato delle sorgenti e la posizione dell'apparecchio.
4. Tastiera per la programmazione dei parametri e la selezione della modalità.

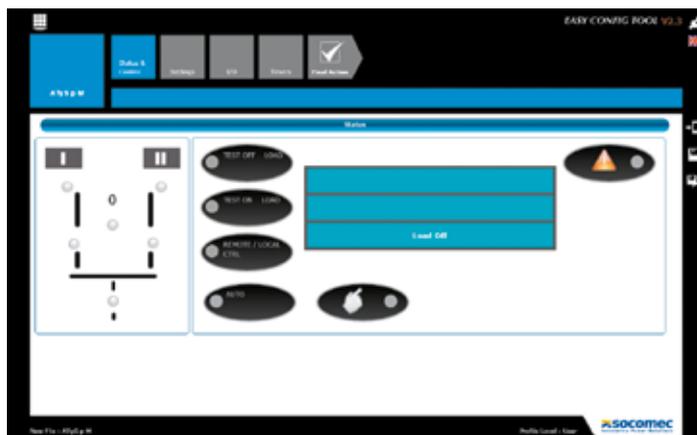
## Comunicazione e configurazione

### Easyconfig

Il **software Easyconfig** è la soluzione ideale per risparmiare tempo e semplificare una configurazione complessa.

Consente la configurazione dei seguenti parametri:

- tipo di applicazione,
- soglie di frequenza/tensione,
- temporizzazioni,
- ingressi/uscite...



### Webserver

Grazie ai moduli opzionali, gli ATyS p sono in grado di comunicare nei protocolli **Modbus** e **Ethernet**.

Il modulo di comunicazione Ethernet integra la funzione **Webserver** che consente di accedere all'ATyS p tramite un semplice browser di Internet.

La funzione Webserver permette:

- la visualizzazione dello stato delle sorgenti e della posizione dell'apparecchio,
- la visualizzazione delle misure di tensione,
- la visualizzazione dei parametri configurati,
- l'accesso alla lista degli eventi registrati.



### Riferimenti

#### ATyS p

Calibro (A) / Taglia della scatola	N° di poli	ATyS p	Barre di punto comune	Kit di presa tensione ed alimentazione	Copri-morsetti	Schermo di protezione dei poli	Moduli opzionali	Contatti ausiliari
125 A / B3	3 P	9573 3012						
	4 P	9573 4012						
160 A / B3	3 P	9573 3016	3 P 4109 3019	3 P 1559 3012	3 P 2694 3014 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3012		
	4 P	9573 4016	4 P 4109 4019	4 P 1559 4012	4 P 2694 4014 <sup>(2)</sup>	4 P 1509 4012		
200 A / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 A / B4	3 P	9573 3025	4109 3025	1559 3025				
	4 P	9573 4025	4109 4025	1559 4025				
315 A / B4	3 P	9573 3031			3 P 2694 3021 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3025		
	4 P	9573 4031						
400 A / B4	3 P	9573 3040	3 P 4109 3039	3 P 1559 3040	4 P 2694 4021 <sup>(2)</sup>	4 P 1509 4025	Comunicazione MODBUS RS485 4825 0092	1599 0502
	4 P	9573 4040	4 P 4109 4039	4 P 1559 4040				
500 A / B5	3 P	9573 3050	4109 3050		3 P 2694 3051 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3063		
	4 P	9573 4050	4109 4050					
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 3063		4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	4 P 1509 4063	Comunicazione Ethernet 4825 0203	
	4 P	9573 4063	4109 4063					
800 A / B6	3 P	9573 3080					Comunicazione Ethernet + gateway MODBUS RS485 4825 0204	
	4 P	9573 4080						
1000 A / B6	3 P	9573 3100	3 P 4109 3080	3 P 1559 3080		3 P 1509 3080	Uscite analogiche 4825 0093	
	4 P	9573 4100	4 P 4109 4080	4 P 1559 4080				
1250 A / B6	3 P	9573 3120	4109 3120	3 P 1559 3120			Uscite impulsi 4825 0090	1599 0532
	4 P	9573 4120	4109 4120	4 P 1559 4120				
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 3160	3 P 1559 3160		1509 3160		
	4 P	9573 4160	4109 4160	4 P 1559 4160				
2000 A / B8	3 P	9573 3200						
	4 P	9573 4200						
2500 A / B8	3 P	9573 3250	(1)	3 P 1559 3200		3 P 1509 3200		inclusi
	4 P	9573 4250		4 P 1559 4200				
3200 A / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						

(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.

**ATyS p**

Calibro (A) / Taglia della scatola	N° di poli	ATyS p	Alimentazione DC	Lucchettaggio nelle 3 posizioni	Dispositivo di blocco della maniglia a chiave	Cornice per montaggio a fronte porta	Piastre di rialzo	Interfaccia di controllo remota
125 A / B3	3 P	9573 <b>3012</b>	12 VDC/230 VAC 1599 <b>5012</b> 24 VDC/230 VAC 1599 <b>5112</b> 48 VDC/230 VAC 1599 <b>5212</b>	9599 <b>0003</b> <sup>(1)</sup>	Con serratura RONIS EL11AP in posizione 0 9599 <b>1006</b> <sup>(1)</sup>	1539 <b>0012</b>	1 kit di 2 piastre 1509 <b>0001</b>	ATyS D20 9599 <b>2020</b> + Cavo di collegamento RJ45 1599 <b>2009</b>
	4 P	9573 <b>4012</b>						
160 A / B3	3 P	9573 <b>3016</b>						
	4 P	9573 <b>4016</b>						
200 A / B3	3 P	9573 <b>3020</b>						
	4 P	9573 <b>4020</b>						
250 A / B4	3 P	9573 <b>3025</b>						
	4 P	9573 <b>4025</b>						
315 A / B4	3 P	9573 <b>3031</b>						
	4 P	9573 <b>4031</b>						
400 A / B4	3 P	9573 <b>3040</b>						
	4 P	9573 <b>4040</b>						
500 A / B5	3 P	9573 <b>3050</b>						
	4 P	9573 <b>4050</b>						
630 A / B5	3 P	9573 <b>3063</b>						
	4 P	9573 <b>4063</b>						
800 A / B6	3 P	9573 <b>3080</b>						
	4 P	9573 <b>4080</b>						
1000 A / B6	3 P	9573 <b>3100</b>						
	4 P	9573 <b>4100</b>						
1250 A / B6	3 P	9573 <b>3120</b>						
	4 P	9573 <b>4120</b>						
1600 A / B7	3 P	9573 <b>3160</b>						
	4 P	9573 <b>4160</b>						
2000 A / B8	3 P	9573 <b>3200</b>						
	4 P	9573 <b>4200</b>						
2500 A / B8	3 P	9573 <b>3250</b>						
	4 P	9573 <b>4250</b>						
3200 A / B8	3 P	9573 <b>3320</b>						
	4 P	9573 <b>4320</b>						
1600 A / B7	3 P	9573 <b>3160</b>		9599 <b>0004</b> <sup>(1)</sup>	Con serratura RONIS EL11AP in posizione 0 9599 <b>1004</b> <sup>(1)</sup>	1539 <b>0080</b>		
	4 P	9573 <b>4160</b>						

(1) Montaggio unicamente in fabbrica.