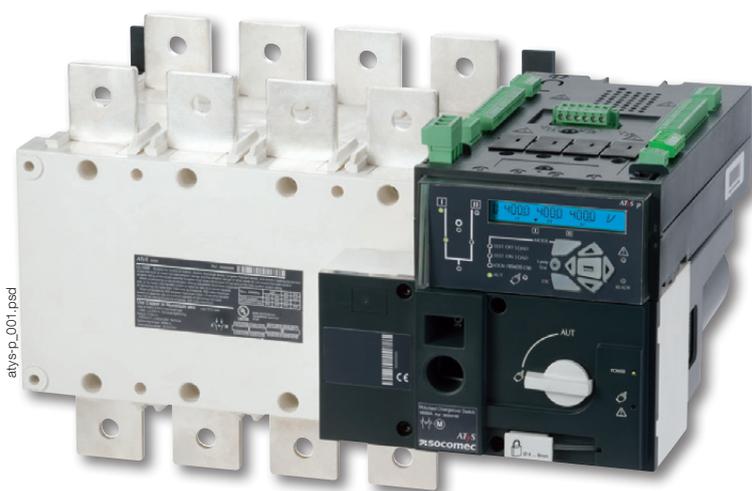


# ATyS p

## Commutatori di reti automatici

da 125 a 3200 A



### La soluzione ideale per

- > Applicazioni che richiedono una gestione dell'energia elettrica e comunicazione.



### 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<sup>(1)</sup>



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 motorizzato e apertura completamente apparente. Integrano tutte le funzioni presenti sull'ATyS t e g così come le funzioni destinate alla **gestione dell'energia e le 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 reti 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.

#### Misure della potenza

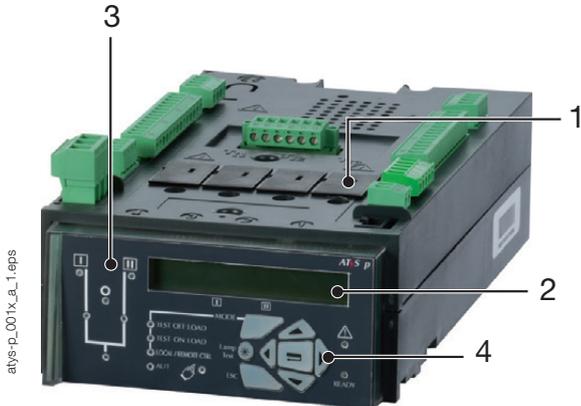
Gli ATyS p sono particolarmente adatti al monitoraggio e alla gestione dell'energia.

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 di programmazione dei parametri.

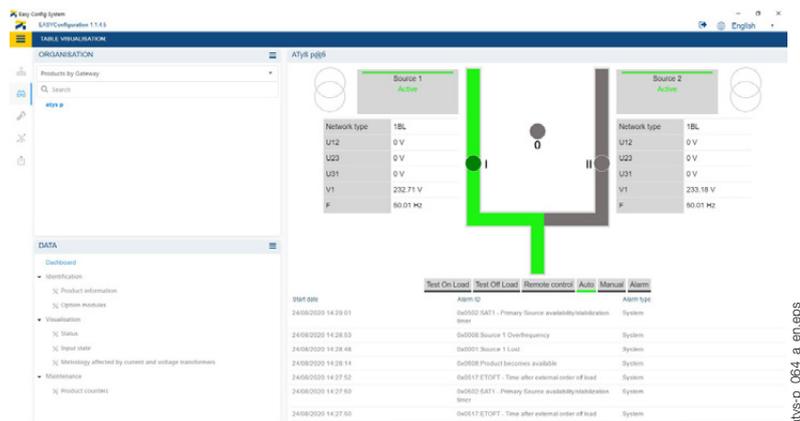
## Comunicazione e configurazione

### 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...



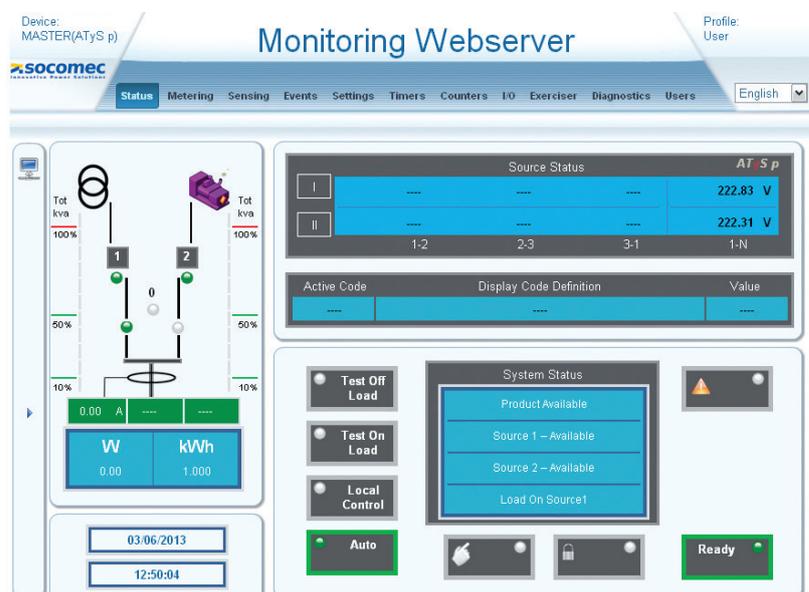
### Webserver

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 <sup>(3)</sup>	Kit di presa tensione e alimentazione	Coprimorsetti	Schermi di protezione dei poli	Moduli opzionali	Contatti ausiliari										
125 A / B3	3 P	9573 3012	4109 0019	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4014 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012												
	4 P	9573 4012																
160 A / B3	3 P	9573 3016																
	4 P	9573 4016																
200 A / B3	3 P	9573 3020																
	4 P	9573 4020																
250 A / B4	3 P	9573 3025							4109 0025	1559 3025	3 P 2694 3021 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4021 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		1599 0502				
	4 P	9573 4025								1559 4025								
315 A / B4	3 P	9573 3031							4109 0039	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040					3 P 2694 3021 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4021 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025	Comunicazione MODBUS RS485 4825 0092	
	4 P	9573 4031																
400 A / B4	3 P	9573 3040																
	4 P	9573 4040																
500 A / B5	3 P	9573 3050	4109 0050	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	2 ingressi / 2 uscite 1599 2001	Comunicazione Ethernet 4825 0203										
	4 P	9573 4050																
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 0063	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	Comunicazione Ethernet + gateway MODBUS RS485 4825 0204											
	4 P	9573 4063																
800 A / B6	3 P	9573 3080	4109 0080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	Uscite analogiche 4825 0093	1599 0532										
	4 P	9573 4080																
1000 A / B6	3 P	9573 3100																
	4 P	9573 4100																
1250 A / B6	3 P	9573 3120	4109 0120	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	Uscite impulsi 4825 0090											
	4 P	9573 4120																
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 0160	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160		1509 3160												
	4 P	9573 4160																
2000 A / B8	3 P	9573 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200		3 P 1509 3200 4 P 1509 4200		inclusi										
	4 P	9573 4200																
2500 A / B8	3 P	9573 3250																
	4 P	9573 4250																
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, posteriore, a monte e a valle del dispositivo, ordinare 4 volte il codice, se si utilizzano barre di collegamento, ordinare 3 volte il codice.

Per una protezione a monte e a valle solo per la parte anteriore, ordinare 2 volte il codice.

(3) Per un dispositivo a 3 poli ordinare 3 volte il codice delle barre di collegamento, per un dispositivo a 4 poli ordinare 4 volte il codice.

**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	Interfaccia di controllo remota
125 A / B3	3 P	9573 3012	12 VDC/230 VAC 1599 5012 24 VDC/230 VAC 1599 5112 48 VDC/230 VAC 1599 5212	9599 0003 <sup>(1)</sup>	Con serratura RONIS EL11AP in posizione 0 9599 1006 <sup>(1)</sup>	1539 0012	ATyS D20 9599 2020 + Cavo di collegamento RJ45 1599 2009
	4 P	9573 4012					
160 A / B3	3 P	9573 3016					
	4 P	9573 4016					
200 A / B3	3 P	9573 3020					
	4 P	9573 4020					
250 A / B4	3 P	9573 3025					
	4 P	9573 4025					
315 A / B4	3 P	9573 3031					
	4 P	9573 4031					
400 A / B4	3 P	9573 3040					
	4 P	9573 4040					
500 A / B5	3 P	9573 3050					
	4 P	9573 4050					
630 A / B5	3 P	9573 3063					
	4 P	9573 4063					
800 A / B6	3 P	9573 3080					
	4 P	9573 4080					
1000 A / B6	3 P	9573 3100					
	4 P	9573 4100					
1250 A / B6	3 P	9573 3120					
	4 P	9573 4120					
1600 A / B7	3 P	9573 3160					
	4 P	9573 4160					
2000 A / B8	3 P	9573 3200					
	4 P	9573 4200					
2500 A / B8	3 P	9573 3250					
	4 P	9573 4250					
3200 A / B8	3 P	9573 3320					
	4 P	9573 4320					
				9599 0004 <sup>(1)</sup>	Con serratura RONIS EL11AP in posizione 0 9599 1004 <sup>(1)</sup>	1539 0080	

(1) Montaggio unicamente in fabbrica.