

## Socomec ATyS M: la soluzione perfetta per tutte le esigenze di commutazione di potenza

Isola Vicentina, 12 maggio 2017

Socomec, specialista nella gestione dell'energia, ha creato una gamma di commutatori di potenza in grado di soddisfare le più diverse disponibilità di rete. Nasce quindi la **gamma ATyS M**, in grado di assicurare, sia la continuità di alimentazione, che la sicurezza degli operatori, consentendo un rapido trasferimento da una sorgente di alimentazione all'altra, a seconda della disponibilità. La gamma completa comprende commutatori di rete modulari da 40 a 160A, disponibili in quattro modelli (da remoto ed automatici): ATyS d M, ATyS t M, ATyS g M, ATyS p M.

### **ATyS d M**

Gli ATyS d M sono commutatori di sorgenti, monofase o trifase, comandati a distanza tramite contatti puliti provenienti da una centralina esterna. Sono in formato modulare e sono dotati di apertura completamente apparente. Sono destinati a essere utilizzati in reti a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento. Gli ATyS d M offrono un doppio interblocco, meccanico ed elettrico, per il massimo della sicurezza dell'impianto. Propongono, inoltre, un sezionamento per apertura completamente apparente con due indicatori meccanici di posizione, per un utilizzo sicuro e senza ambiguità. Essendo basati su una tecnologia a bobine e contatti rotativi, la durata del black-out è estremamente ridotta.

Gli ATyS d M sono conformi alla norma IEC 60947-6-1, dedicata ai commutatori di sorgenti. Hanno inoltre caratteristiche AC33B fino a 125 A, che consentono di utilizzare lo stesso prodotto per carichi resistivi e induttivi. L'alimentazione degli ATyS d M è necessaria solo in caso di commutazione e, essendo basati su posizioni stabili, sono insensibili alle fluttuazioni delle tensioni di controllo.

### **ATyS t M e ATyS g M**

Gli ATyS t M e gli ATyS g M sono commutatori di sorgente automatici, monofase o trifase, con apertura completamente apparente. Dispongono di tutte le funzioni presenti nell'ATyS d M, con in più un controllo che assicura funzionalità automatiche dedicate alle applicazioni rete/rete (ATyS t M) e rete/gruppo elettrogeno (ATyS g M). Sono destinati a essere utilizzati in reti a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento.

Gli ATyS t M e ATyS g M permettono un reale risparmio di tempo nella loro messa in servizio (da 2 a 3 minuti) e, avendo solo 1 potenziometro (4 per l'ATyS g M) e 4 dip switch, per la configurazione dei parametri, necessitano di un semplice cacciavite per l'installazione.

Più nel dettaglio, ATyS t M è un prodotto dedicato alle applicazioni rete/rete: la centralina integrata di ATyS t M è stata progettata per fornire le funzioni necessarie a questa applicazione (funzionamento con o senza priorità, scelta della rete prioritaria ecc.), oltre al controllo delle tensioni, monofase e trifase, e della frequenza delle due sorgenti. Mentre, ATyS g M è stato pensato per le applicazioni rete/gruppo elettrogeno: la centralina integrata di ATyS g M propone, oltre al controllo delle tensioni monofase e trifase e della frequenza delle due sorgenti, funzioni specifiche all'applicazione rete/ gruppo elettrogeno (avvio del gruppo elettrogeno, test di carico, ecc.).

**ATys p M**

Gli ATyS p M sono commutatori di sorgente automatici, monofase o trifase, con apertura completamente apparente. Dispongono di tutte le funzioni presenti negli ATyS t M e ATyS g M con in più alcuni parametri supplementari programmabili, una funzione di sgancio e una versione con comunicazione. Sono destinati a essere utilizzati in reti a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento. Le temporizzazioni, gli ingressi e le uscite degli ATyS p M sono completamente configurabili, permettendo in questo modo di gestire facilmente applicazioni specifiche (stacco carichi, test, ecc.) e di definire un ciclo di funzionamento adeguato all'applicazione. Gli ATyS p M, inoltre, propongono una funzione di ritorno alla posizione 0 in caso di perdita/assenza delle due alimentazioni (attivazione). Questa funzione permette di proteggere il carico in caso di sorgente instabile.

È disponibile una versione specifica con comunicazione Modbus integrata, che consente di accedere a tutti i dati del prodotto (stato, tensioni, frequenze, ecc.). È, infine, disponibile un software di configurazione (Easyconfig), che consente la visualizzazione/salvataggio di tutti i parametri, permettendo un risparmio di tempo notevole.

**ATyS h M**

E' l'ultimo nato della famiglia ATyS M e nasce per alimentare i locali medici di tipo 2, ad esempio sale operatorie e terapie intensive, con 2 sorgenti distinte (una primaria ed una di emergenza). La particolarità di questo dispositivo è il tempo di commutazione che è inferiore a 0,5 secondi in caso di mancanza della sorgente primaria (e in presenza di quella secondaria) così come richiesto dalla normativa IEC 60364-7-710 e CEI 64-8 sezione 710. Il prodotto è disponibile in versione monofase nella sola taglia da 63 A. L'ingombro nel quadro elettrico è di 13 moduli DIN.

**Maggiori informazioni:** [http://www.socomec.it/search-result.html?search\\_term=ATYS+M&searchFilter=80ff7d75-0379-4a6c-a55b-30be8e5eea57](http://www.socomec.it/search-result.html?search_term=ATYS+M&searchFilter=80ff7d75-0379-4a6c-a55b-30be8e5eea57)

**Video:** <https://www.youtube.com/watch?v=fWdnutnSPdQ>

---

**SOCOME**

Fondato nel 1922, SOCOMEC è un gruppo industriale indipendente che impiega oltre 3100 persone distribuite in 27 filiali in tutto il mondo. Il nostro core business è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza nelle reti elettriche di bassa tensione, con particolare attenzione alle prestazioni energetiche dei nostri clienti. La filiale Italiana, con Headquarter in provincia di Vicenza, è stata costituita nel 1977, impiega 345 persone, vanta un laboratorio industriale all'avanguardia ed ha filiali Commerciali e Service a Milano, Padova, Firenze e Roma. Nel corso degli anni, SOCOMEC ha dimostrato di anticipare i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie d'avanguardia con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni del sistema elettrico per l'intero ciclo di vita.

**PER INFORMAZIONI**

Ufficio Stampa:  
Laura Foti  
Primaklasse  
Tel: +39 039 6886101  
e-mail: [info@primaklasse.com](mailto:info@primaklasse.com)  
[www.primaklasse.com](http://www.primaklasse.com)

Elisa Reniero  
Socomec  
Tel: +39 0444 598794  
e-mail: [elisa.reniero@socomec.com](mailto:elisa.reniero@socomec.com)  
[www.socomec.it](http://www.socomec.it)