

Sistemi di sezionamento e di protezione elettrica



Sommario

	INTERRUTTORI-SEZIONATORI	▶ p.2
	COMMUTATORI	▶ p.3
	INTERRUTTORI-SEZIONATORI CON FUSIBILI	▶ p.4
	PROTEZIONE FUSIBILE	▶ p.5
	MISURA ELETTRICA	▶ p.6
	GESTIONE DELL' ENERGIA	▶ p.7
	CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO	▶ p.10
	PROTEZIONE DELLE RETI	▶ p.12
	CASSETTE EQUIPAGGIATE	▶ p.13
	COMPENSAZIONE DELL'ENERGIA REATTIVA	▶ p.14
	CASSETTE VUOTE E REGOLAZIONE TERMICA	▶ p.15
	ACCESSORI DI MONTAGGIO-CABLAGGIO	▶ p.16

SOCOMECC: un costruttore indipendente

Il Gruppo SOCOMECC si avvale oggi di 2200 addetti con un fatturato di oltre 271 milioni di euro.

Le sue attività principali riguardano la produzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Oggi il gruppo SOCOMECC ha ulteriormente incrementato la piena ed assoluta padronanza dei processi delle sue divisioni specialistiche, come testimonia la certificazione ISO 9001:2000.



3 stabilimenti in Francia, 2 stabilimenti in Italia

Al vostro servizio...

Un gruppo di professionisti specializzati, una produzione molto integrata e una rete commerciale dedicata, hanno condotto il gruppo SOCOMECC a creare le gamme più complete del mercato nella distribuzione, nel controllo, nella sicurezza e nella disponibilità dell'energia nelle installazioni elettriche a bassa tensione.

La nostra attività « Interruttori industriali e Sistemi di protezione » si divide oggi in tre campi distinti:

- apparecchi per il **SEZIONAMENTO** in bassa tensione,
- **CONTROLLO** e **PROTEZIONE** elettronica,
- **SISTEMI** di montaggio-cablaggio e di distribuzione integrata.

Sostiene, grazie ad importanti mezzi di ricerca e sviluppo, la nostra offerta evoluta costantemente a contatto dei nostri clienti.

Da più di 85 anni, i nostri clienti-collaboratori riconoscono la qualità dei nostri prodotti, i nostri studi attenti, la nostra adattabilità ai loro bisogni e la nostra presenza al loro fianco.

SOCOMECC, è anche:

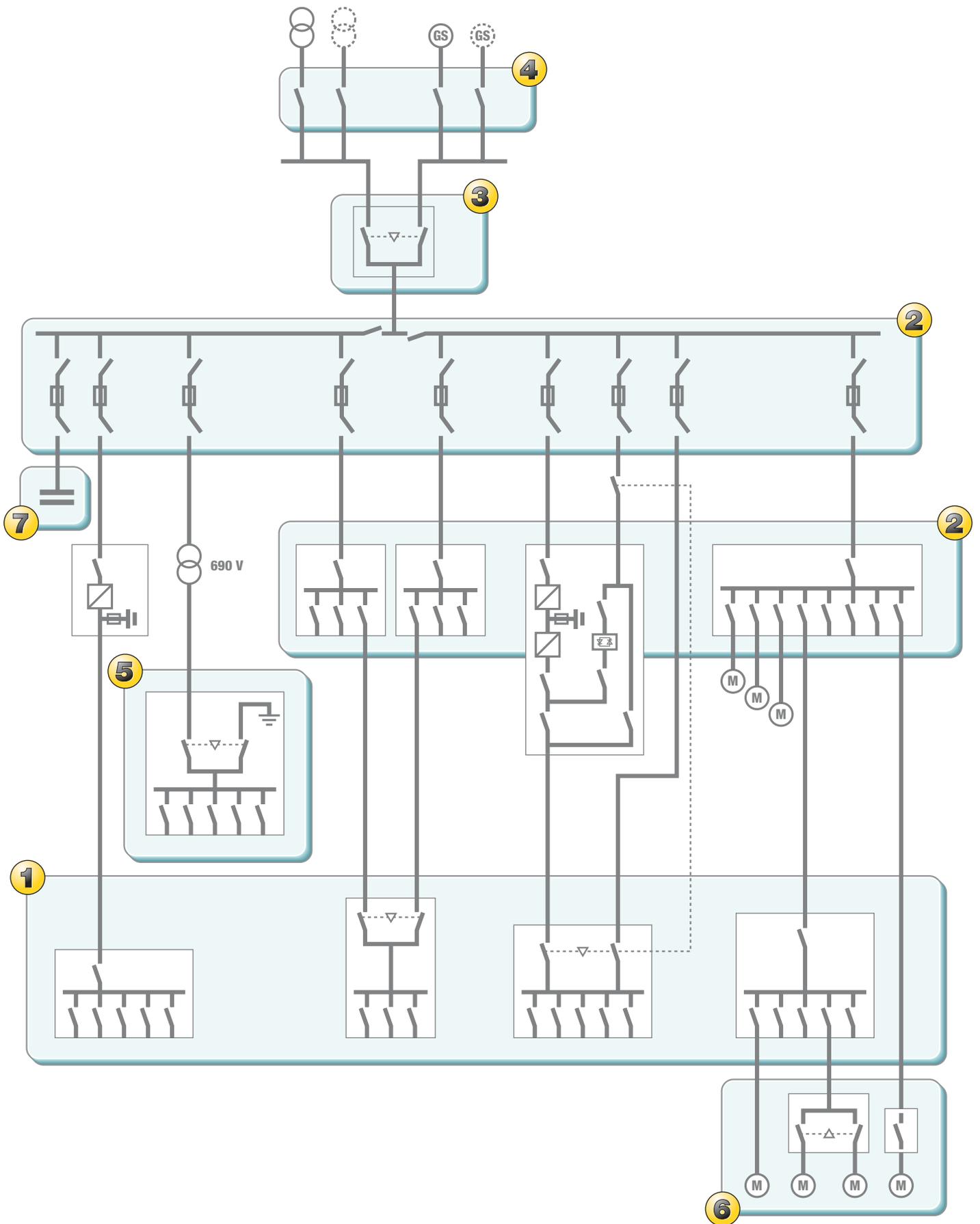
Una gamma di ondulatori (alimentazione statica senza interruzione).

Il gruppo sviluppa con il marchio SOCOMECC UPS una seconda attività industriale autonoma: gli UPS da 400 VA a 4800 kVA.

SOCOMECC UPS propone anche:

- dei sistemi di trasferimento statico,
- dei compensatori di armoniche,
- dei convertitori di frequenza 400 Hz,
- dei raddrizzatori-caricatori da 7,5 a 6000 A per l'industria e le telecomunicazioni.

Ovunque la vostra energia deve essere controllata



Le vostre installazioni elettriche necessitano di essere controllate e rese sicure

Apparecchi di apertura, sistemi di controllo e di protezione, sistemi di montaggio-cablaggio: la gamma completa di soluzioni per rispondere ai vostri bisogni di controllo, comando e gestione dell'energia elettrica e per assicurare la messa in sicurezza delle persone e dei beni.



GAMME 072 A



AMP L1080 A



INTERRUTTORI-MACCHINE



SIRCM 026 A



> **SIRCO M**

- 3, 4, 6 o 8 poli.
- Da 16 a 125 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale, destro o sinistro.

1

INTERRUTTORI-MACCHINE A SGANCIO

IDE 022 A



> **IDE**

- 3 o 4 poli.
- Da 32 a 160 A.
- Comando frontale diretto o esterno.

1

INTERRUTTORI AD APERTURA VISIBILE



SIRCM 032 A



> **SIRCO MV**

- 3 o 4 poli.
- Da 100 a 160 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale, destro o sinistro.

1

SIDER 089 B



> **SIDER®**

- 3 o 4 poli (N poli **SIDER ND**).
- Da 125 a 1600 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale, destro o sinistro.

1

INTERRUTTORI - SEZIONATORI

SIRCO 014 C



> **SIRCO®**

- 3, 4, 6 o 8 poli.
- Da 125 a 4000 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro.

2

INTERRUTTORI-SEZIONATORI A SGANCIO

SIDMAT 066 A

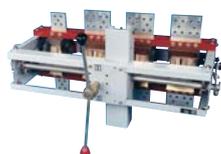


> **SIDERMAT**

- 3 o 4 poli.
- Da 250 a 1800 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro.

2

CMP 003 A



> **CMP**

- 1, 2, 3 o 4 poli.
- Da 2500 a 5000 A.
- Comando frontale diretto o esterno.



COMMUTATORI A CAMME

COMO 108 A



> **COMO® C**

- 3 o 4 poli, 3+6 poli, 4+8 poli.
- Da 25 a 100 A.
- Comando frontale diretto o esterno.
- Posizioni: I/II, I/O/II, I/I+II/II e by-pass I/O/II.

1

COMMUTATORI MODULARI AD APERTURA VISIBILE

COMUT 004 B



> **Commutatore SIRCO® VM1**

- 3 o 4 poli.
- Da 63 a 125 A.
- Comando frontale diretto o esterno.
- Posizioni: I/O/II e I/I+II/II.

1 3

COMMUTATORI-INVERTITORI

SVR 107 A



> **SIRCOVER**

- 3, 4, 6 o 8 poli.
- Da 125 a 3200 A.
- Comando frontale diretto o esterno.
- Posizioni: I/O/II e I/I+II/II.
- 6, 8 poli da 1000 a 1600 A.

2 5

SVR 125 B



> **SIRCOVER by-pass**

- 3+6 poli o 4+8 poli.
- Da 125 a 1600 A.
- Comando frontale diretto o esterno.
- Posizioni: I/O/II e I/I+II/II.

2

SISTEMI DI COMMUTAZIONE



ATYSM 007 A



> **ATyS M**

- 4 poli.
- Da 63 a 160 A.
- Controllo comando esterno **ATyS M 3**.
- Controllo comando integrato **ATyS M 6**.

3

ATYS 102 B



> **ATyS**

- 3 o 4 poli.
- Da 125 a 3200 A.
- Controllo comando esterno **ATyS 3**.
- Controllo comando integrato **ATyS 6**.

> **Interfaccia remota per ATyS M 6 e ATyS 6**

- Visualizzazione a distanza degli stati delle sorgenti e del commutatore.

ATYS 564 C / 565 C



ATYS 448 B



> **Relè universali**

- Gestione della commutazione tra 2 sorgenti di potenza **ATyS C30**.
- Gestione della commutazione fra 2 gruppi elettrogeni **ATyS C40**.

Interruttori-sezionatori con fusibili



■ INTERRUTTORI CON FUSIBILI

FUSER223 A



> FUSERBLOC®

1

- 2, 3 o 4 poli.
- Da 25 a 1250 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro (sinistro: consultarci).
- Fusibili IEC, NF, DIN, BS, UR.
- Comando con funzione TEST degli ausiliari.
- Il FUSERBLOC è un apparecchio modulabile che offre numerose varianti di modularità, di tipi di collegamento e di calibri. Consultateci!

FUSER 548 B



■ INTERRUTTORI CON FUSIBILI A SGANCIO

FUSOM 063 B



> FUSOMAT®

- 3 o 4 poli.
- Da 250 a 1250 A.
- Fusibili multi-standard IEC, NF, DIN, BS e UR.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro.
- Sgancio tramite bobina a lancio di corrente o a mancanza di tensione.

■ INTERRUTTORI CON FUSIBILI A SGANCIO E APERTURA VISIBILE

SIDMAT 004 A



> SIDERMAT combinati

2

- 3 o 4 poli.
- Da 630 a 1800 A.
- Fusibili IEC, NF, DIN.
- Comando frontale diretto o esterno.

■ INTERRUTTORI CON FUSIBILI UR

FUSER 286 B



> FUSERBLOC®

4

- 2, 3 o 4 poli.
- Fusibili da 10 a 2000 A.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro (sinistro: consultarci).

■ INTERRUTTORI CON FUSIBILI UL

FERRAZ 007 B



> FUSERBLOC®

2

- 2, 3 o 4 poli.
- Fusibili da 30 a 800 A.
- Fusibili CC, J, L.
- Comando diretto o esterno, frontale o laterale destro (sinistro: consultarci).
- Maniglia tipo "flangia".
- Accessori che permettono di rispondere alle modifiche della norma UL 508 A.

Protezione fusibili



■ FUSIBILI INDUSTRIALI

FUSIB 116 B



> NFC/DIN

- Da 0,16 a 125 A nelle taglie 10x38, 14x51 e 22x58.
- Da 6 a 1250 A nelle taglie T000, T00, T0, T1, T2, T3 e T4.
- Con o senza percussore.
- 500 o 690 VAC.

FUSIB 134 A



> BS

- Da 2 a 1250 A nelle taglie da A1 a A4, da B1 a B4, da C1 a C3, D1, da F1 a F2.
- 415, 550 o 660 VAC.

■ FUSIBILI ULTRA-RAPIDI

FUSIB 105 B



- Da 10 a 2000 A nelle taglie 14x51, 22x58, T0000, T000, T00, T0, T1, T1*, T2 e T3.
- 690 o 1250 V.
- Disponibili in diverse versioni (a corpo quadrato, con foro filettato, a coltelli...).

■ SEZIONATORI CON FUSIBILI PER FUSIBILI CILINDRICI

RM 017 B



> RM/RMS/RMSC

1

- Da 32 a 100 A nelle taglie 10x38, 14x51 e 22x58.
- Da 1 a 4 poli.
- Con possibilità di segnalazione sulla versione RMS (14x51 e 22x58) e di lucchettaggio sulla versione RMSC (14x51).

■ SEZIONATORI CON FUSIBILI PER FUSIBILI A COLTELLO

SOCLE 022 A



- 1, 2, 3 o 4 poli.
- Da 160 a 2500 A nelle taglie T00, T0, T1, T2, T3 e T4.
- Con o senza segnalazione.
- IP2 da 160 a 630 A.

2

■ SOFTWARE INSTALFUSE® V. 2

INSTA 017 B



- Calcolo di tutti i componenti di un'installazione elettrica: calcolo dei cavi, delle protezioni, bilancio di potenza, selettività...
- Visualizzazione e stampa di tutti i documenti e di un relazionale d'affari.



INDICATORI



> Indicatori analogici

- Amperometri, voltmetri, frequenzimetri...
- Scatole da incasso ROTEX o DIN.
- Dimensioni 48/72/96/144.
- Cassette modulari per montaggio su guida DIN.

> Indicatori digitali

- Apparecchi da incasso e modulari.
- Mono o multi-visualizzazione.
- Programmabili.

> Multi indicatori
MULTIS® L72 e LMp/LMg

- Per reti mono, bi, tri, tetrapolari.
- Visualizzazione U, I + F, I max, h, U_m, I_m.

TRASDUTTORI



- Scatole sporgenti e modulari.
- Parametri U, I, F, Q, FP e altre grandezze fisiche.

SENSORI DI MISURA



> Shunt

- Versione DIN.
- Versione ECO.



> Trasformatori di corrente

- Da 5 a 5000 A.
- A barra o a cavo passante con primario avvolto, apribili, modulari.
- Scatole modulari.
- Classe 0,5 - 1 - 0,2S.
- Dispositivo di protezione dei trasformatori di corrente (PTI).



> Altre realizzazioni

- Trasformatori con convertitori incorporati.
- Trasformatori con con convertitori integrati.



Analisi delle reti

MULTIMISURE E CONTEGGIO



> **DIRIS® Am**

- Per reti BT/AT.
- Multimisura (3U, 3V, 3I, I_n, 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS 3PF, ΣPF e F).
- Max di 3I e P, Q, S.
- Contatore orario.
- Conteggio kWh (+/-), kvarh (+/-) e kVAh (opzione).
- Comunicazione (opzione).
- Precisione classe 1 (secondo IEC 62053-21).
- Precisione classe 2 (secondo IEC 62053-23).

2



> **DIRIS® A20**

- Per reti BT.
- Multimisura (3U, 3V, 3I, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF e F).
- Max di 3I e P.
- Conteggio kWh e kvarh.
- Comunicazione (opzione).
- Precisione classe 0,5 S (secondo IEC 62053-22).
- Precisione classe 2 (secondo IEC 62053-23).

2



> **DIRIS® A40**

- Per reti BT/AT.
- Multimisura (3U, 3V, 3I, I_n, 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS, 3PF, ΣPF e F).
- Max di 3I e P, Q, S.
- Contatore orario.
- THD 3U, 3V, 3I, I_n fino al grado 51.
- Conteggio kWh (+/-), kvarh (+/-) e kVAh.
- Analisi delle armoniche (I, U, V) per rango e per fase fino a rango 25 (opzione).
- Comunicazione digitale e analogica (opzione).
- Controllo /comando e allarme (opzione).
- Memorizzazione delle potenze medie fino a 62 giorni (P+/-, Q+/-) (opzione).
- Memorizzazione dei picchi, microinterruzioni e sovratensioni (EN 50160) (opzione).
- Precisione classe 0,5 S (secondo IEC 62053-22).
- Precisione classe 2 (secondo IEC 62053-23).

2



> **DIRIS® A41**

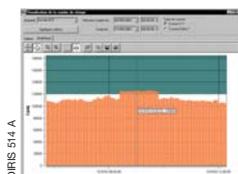
- Ugualo al **DIRIS® A40** ma con la misura della corrente di neutro per mezzo di un 4° TA per le reti fortemente perturbate.

2



Analisi delle reti

SUPERVISIONE



> Software **CONTROL VISION**

- Compatibile con Windows 2000, NT4 o XP.
- Multilingue.
- Creazione di letture, di stampe o di salvaguardia automatica.
- Multi posizione per la gestione dei dati d'immagazzinamento a partire da più PC.
- Creazione dello storico degli allarmi o degli errori.
- Configurazione degli apparecchi.
- Rilevamento istantaneo delle misure di un apparecchio.
- Rilevamento generale dei contatori di un apparecchio.
- Rilevamento istantaneo delle armoniche di un apparecchio.
- Curve di carico.

GESTIONE DEI CONSUMI



> Software **BILLING APPLICATION**

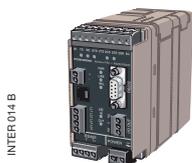
- Logica di gestione dei consumi d'energia in funzione d'un tariffario al fine di ottimizzare il contratto di fornitura.
- Definizione delle tariffe.
- Creazione di una fattura.

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE



> Collegamento delle interfacce di comunicazione **RS485**

- Interfaccia RS232/RS485.
- Interfaccia USB/RS485.



> Utilizzo della rete telefonica

- Modem RTC/RS232 - RS485.



> Utilizzo della rete Ethernet

- Interfaccia Ethernet/RS232 - RS485.

Conteggio dell'energia

CONTEGGIO PER RETI MONOFASE



> **COUNTIS® AM10**

- Scatola da 1 modulo.
- Collegamento diretto fino a 32 A.
- 1 uscita ad impulsi.
- Precisione classe 1 (secondo IEC 62053-21).



> **COUNTIS® AMd/AMt**

- Doppia tariffa (**AMd**).
- Tariffa semplice (**AMt**).
- Per reti 48 VDC (**Adc**).
- Scatola da 3 moduli.
- Collegamento diretto fino a 32 A (**AMd**).
- Collegamento su TA 5 A (**AMt**).
- 1 uscita ad impulsi fissata a 100 Wh con una durata configurabile da 60 a 900 ms.
- Precisione classe 1 (secondo IEC 61036).



CONTEGGIO PER RETI TRIFASE



> **COUNTIS® ATv2 e ATiv2**

- Scatola da 4 moduli.
- Collegamento su TA 5 A con ingressi isolati (**ATiv2**) e senza (**ATv2**).
- 1 uscita ad impulsi configurabile.
- Precisione classe 1 (secondo IEC 61036).
- Versione doppia tariffa su richiesta.



> **COUNTIS® ATd**

- Scatola da 7 moduli.
- Collegamento diretto fino a 80 A (100 A su richiesta).
- 1 uscita ad impulsi configurabile.
- Precisione classe 1 (secondo IEC 61036).



> **COUNTIS® ATPv2**

- Per reti BT.
- Scatola 96 x 96.
- Collegamento su TA 5 A con ingressi isolati.
- 1 uscita ad impulsi fissata a 1 kWh.
- Precisione classe 1 (secondo IEC 61036).

CENTRALE DEGLI IMPULSI



> **COUNTIS® Ci**

- Scatola da 4 moduli.
- 7 ingressi T.O.R.
- Memorizzazione dei totalizzatori, dei mensili e delle potenze medie 10 minuti su 8 giorni.
- Protocollo JBUS/MODBUS RS485.



Controllori permanenti d'isolamento

RETI ESTESE O PERTURBATE

ISOM 2616 B



> ALD 590

2

- Sorveglianza sotto tensione di reti di distribuzione AC o DC fortemente perturbate in regime IT.
- Iniezione del segnale di ricerca.
- Comunicazione bus *ISOM*[®].

ISOM 263 B



> AL 390/AL 490

2

- Sorveglianza sotto tensione di reti di distribuzione AC o DC fortemente perturbate in regime IT.
- Comunicazione bus *ISOM*[®].

RETI DI DISTRIBUZIONE

ISOM 141 B



> AM 475

1

- Sorveglianza sotto tensione delle reti AC/DC con elettronica di potenza in regime IT.

RETI ISOLATE

ISOM 022 C



> AS 130

5

- Sorveglianza sotto tensione in reti AC in regime IT isolato.

CONTROLLO COMANDO

ISOM 364 B



> AS 420/AS 425

- Sorveglianza sotto tensione in reti AC per circuito di comando in regime IT isolato.

ISOM 306 B



> DS 190

- Sorveglianza sotto tensione di reti isolate DC in regime IT.

AMBIENTI OSPEDALIERI

ISOM 185 B



> HL 765

- Sorveglianza sotto tensione in reti AC per reti IT medicali.
- Comunicazione tramite legame RS485.

TRAF0 085 A



> TRM

- Trasformatore d'isolamento per ambienti ospedalieri.

Ricerca e localizzazione dei guasti

RETI ESTESE O PERTURBATE

ISOM 367 B



> DLD 460-12

2

- Sorveglianza sotto tensione delle reti di distribuzione.
- Localizzazione fissa e simultanea su 12 parti in ambienti industriali.
- Compatibile *ALD 590* e *AL 390*.

ISOM 389 A



> DLRD 460-12 (regime TNS-TT)

- Sorveglianza sotto tensione delle reti di distribuzione.
- Localizzazione fissa e simultanea su 12 parti in ambienti industriali.

ISOM 373 B



> RA 780

- Sistema di controllo e di segnalazione d'allarme universale.

ISOM 177 A



> DLD 3065

- Equipaggiamento portatile di ricerca dei difetti sotto tensione per rete industriale.

CONTROLLO DI COMANDO

ISOM 366 B



> DLD 260-12

- Localizzazione fissa 12 partenze per circuiti di comando.

AMBIENTI OSPEDALIERI

ISOM 366 B



> DLD 260-12 speciale IT medicale

- Localizzazione fissa 12 partenze in luoghi ospedalieri.

ISOM 240 B



> RA 765

- Sistema di controllo e di allarme.
- Comunicazione tramite RS485.

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

ISOM 322 B



> PASS IP/PASS MB

- Per un utilizzo a distanza delle informazioni provenienti da CPI e DLD, SOCOMEC propone la *PASS MB* associata al software di supervisione *ISOM VISION* (Modbus).
- Altri collegamenti (protocolli TCP/IP, Profibus) sono ugualmente disponibili per interfacciare i prodotti *ISOM* con dei PLC e dei sistemi di GTC.



PROTEZIONE DELLE RETI BT



> **DIRIS® Ptm**

4

- Protezione I>, Io>, I>>, Io>>.
- Protezione di ritorno di potenza P<.
- Misura di U, I, Io, P, Q, S, F, FP, I max e P max.
- Contatore orario.
- Comunicazione.

DIRIS 182 B

PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI



> **SURGYS® G140-F/G40-FE/G70**

2

- Parafulmine a monte dell'installazione BT.



> **SURGYS® D40/E10**

1

- Parafulmine di distribuzione e di protezione equipaggiamenti.



> **SURGYS® RS-2/ma-2/TEL-2**

- Parafulmine per correnti deboli per proteggere gli equipaggiamenti realizzati di reti di telecomunicazione e di trasmissione di dati.

SGYS 054 B

SGYS 050 C

SGYS 048 B

SGYS 059 A

PROTEZIONE DIFFERENZIALE



> **RESYS® M20/RESYS® M40
RESYS® P40**

1 2

- Relè differenziali.
- Classe AC e A.
- Scatola modulare o ad incastro.



> **RESYS® série B**

2

- Relè differenziali.
- Classe B.
- Scatola modulare.

RESYS 041 B/042 B/044 B

RESYS 027 B

TOROIDI DIFFERENZIALI



- Toroidi chiusi o aperti.

TORRE 014 A/015 A/016 A

CASSETTE DI SICUREZZA



- Cassette in lamiera o poliestere.
- Equipaggiate con un interruttore-sezionatore **SIDER®** con apertura visibile.
- Da 50 a 1600 A.
- 3, 4 e 6 poli.
- Doppia chiusura delle porte.
- Triplo lucchettaggio della maniglia.
- Comando frontale o laterale.
- Opzione segnale meccanico.
- Collegamenti ALTO/BASSO o BASSO/BASSO.

6

COFF 156 B
COFF 163 B

CASSETTE DI SICUREZZA PER AMBIENTE ESPLOSIVO
Zone 21 e 22 (polveri) secondo la Direttiva Europea ATEX 94/9/CE -
Categoria 2



- Cassette in lamiera.
- Equipaggiate con un interruttore-sezionatore **SIDER®** con apertura visibile.
- Da 50 a 630 A.
- 3, 4 e 6 poli.
- Comando laterale.
- Doppia chiusura delle porte.
- Triplo lucchettaggio della maniglia.
- Segnalatore meccanico.
- Collegamento BASSO/BASSO.
- Montaggio di pulsanti e spie.
- Montaggio di pressacavi in poliamide o lamiera.

6

COFF 313 A

CASSETTE DI APERTURA



- Cassette in lamiera o poliestere.
- Equipaggiate con un interruttore-sezionatore **SIRCO®** con apertura completamente apparente.
- Da 125 a 1250 A.
- Comando frontale o laterale.

6

COFF 292 A
COFF 293 A

COMMUTATORI IN CASSETTA



- Cassette in lamiera o poliestere.
- Equipaggiate con un commutatore **SIRCO VM1**, con un **SIRCOVER**, con un **SIRCOVER by-pass** o con un **ATyS**.
- Da 63 a 1600 A.
- 4 poli per la versione automatica.
- 3 e 4 poli per la versione manuale.
- Comando frontale.
- Doppia chiusura delle porte.
- Triplo lucchettaggio della maniglia.

6

COFF 306 B
COFF 298 B

INTERRUTTORI-FUSIBILI IN CASSETTA



- Cassette in lamiera o poliestere.
- Equipaggiate con un interruttore con fusibili **FUSERBLOC®**.
- Da 25 a 800 A.
- 3, 3+N e 4 poli.
- Comando frontale o laterale.
- Apertura completamente apparente.
- Triplo lucchettaggio della maniglia.

6

COFF 284 A
COFF 300 B

Compensazione dell'energia reattiva



Cassette vuote e regolazione termica



SISTEMI DI COMPENSAZIONE

COSYS 037 A COSYS 084 C

> **COSYS® fixe**

7

- Da 1,45 a 127,7 kvar.
- Condensatore standard a lunga durata.
- 4 livelli di resistenza alle armoniche secondo il grado di interferenza della rete elettrica.

COSYS 108 A COSYS 108 B

> **COSYS® automatico**

7

- Da 7,5 a 1100 kvar.
- Condensatore standard a lunga durata.
- 4 livelli di resistenza alle armoniche secondo il grado di interferenza della rete elettrica.

COFF 216 B

> **COSYS® tariff Gialla**

7

- Per abbonamenti da 36 a 252 kVA.
- Compensazione semi-automatica.

COSYS 081 A

> **Racks COSYS®**

7

- Da 15 a 105 kvar.
- Condensatore standard.
- 4 livelli di resistenza alle armoniche secondo il grado di interferenza della rete elettrica.

REGOLATORI

COSYS 135 B



- Assicurano la connessione automatica dei condensatori in funzione del cos phi.
- 3 modelli:
4 relè + 1 relè d'allarme = **COSYS® 4a** (96 x 96)
6 relè + 1 relè d'allarme = **COSYS® 6a** (96 x 96)
7 relè + 1 relè d'allarme = **COSYS® 7a** (144 x 144).

7

CASSETTE ISOLATE

COMBI 001 A

> **COMBIESTER**

- Sistema modulare.
- Cassette monoblocco:
4 modelli da 125 x 75 mm a 250 x 175 mm.
- Cassette componibili: 17 modelli in multipli di 90 mm dalla dimensione 180 x 135 mm a 720 x 540 mm.
- Cassette con porte trasparenti o opache (poli-carbonato o poliestere).

MINIP 003 A

> **MINIPOL**

1

- 7 modelli da 300 x 250 x 140 mm a 800 x 600 x 300 mm.
- Cassette con porte trasparenti (poli-carbonato).
- Cassette con porte opache (poliestere con fibre di vetro).

CARPENTERIE METALLICHE

KDRYS 419 A

> **Cassette CADRYS®**

- Cassette ST/SH, acciaio
- 51 modelli, altezza da 300 a 1200 mm.
- 1 o 2 porte piene apribili a 120°.
- Cassette SP, acciaio
- 17 modelli, altezza da 500 a 1200 mm.
- Porte trasparenti con cornice pittura in epossipoliesteri RAL 6022.
- Cassette SI, acciaio inox
- 9 modelli, altezza da 200 a 1000 mm.
- Porte piene, chiusura a doppia barra, cerniere invisibili, senza piastra di chiusura.

KDRYS 419 A KDRYS 418 A KDRYS 412 A KDRYS 415 A

> **Armadi CADRYS®**

2

- Realizzazioni monoblocco: 15 modelli, altezza da 1600 a 2000 mm.
- Realizzazioni componibile: 96 modelli, altezza da 1600 a 2200 mm.
- Porte piene o trasparenti.
- Piastre piene o per apparecchi modulari.

PULPITI

KDRYS 380 A

> **Pulpiti CADRYS® SBA o AE**

1

- Realizzazione monoblocco o evoluta.
- 11 modelli, larghezza da 600 a 1600 mm.

REGOLAZIONE TERMICA

VENTI 013 A VENTI 033 A



- Ventilazione.
- Climatizzatore sul frontale.
- Climatizzatore sul tetto.
- Resistenza riscaldante.
- Termostato ed areatore.



Accessori di montaggio-cablaggio

BARRE IN RAME

BARRE 011A



- Barre rigide o flessibili isolate.
- Barre piene.
- Barre perforate.
- Barre filettate.
- Connessioni.

SISTEMI SUPPORTO BARRE

SB 123 A



- Montaggio piatto, shunt o a scalino.
- Supporti unipolari, multipolari (3 o 4 poli).
- Isolatori.
- Intensità fino a 7000 A.

SB 195 A



SB 084 A



SB 128 B



- Software di dimensionamento dei supporti barra compatibile con Windows® 95, 98, 2000, NT o XP.

RIPARTITORI

REPAR 020 C



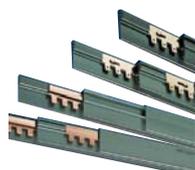
- Gamma di ripartitori concepiti per connessione sull'apparecchio SOCOMEC.
- Da 80 a 630 A
- 1, 2, 3 e 4 poli.
- Connessione diretta o tramite giunto metallico.
- Ripartitori per applicazioni modulari.

REPAR 038 A



AUXIGAINÉ

AUXIG 008 A



- 4 calibri, da 32 a 100 A, in 1 o 2 poli.
- Connessione tramite giunti «fast-on» da 6,3 mm.

MORSETTI DI POTENZA

BORN 016 A



- Da 250 a 630 A.
- Multipolare (3 o 4 poli).
- Connessione tramite giunti, cavi e morsetti.

SERRACAVI E MORSETTI A GABBIA

SERRE 001A ACCES 034A



- Permettono il collegamento diretto dei conduttori di rame o alluminio.
- I serracavi sono proposti in 3 gamme di sezione di collegamento da 35 a 300 mm².
- 2 modelli di serracavi a fissaggio con flangia: semplice e doppio.
- I morsetti a gabbia permettono un facile collegamento da 16 a 300 mm² per conduttori rigidi senza capocorda. Consentono un'integrazione con grado di protezione IP2.
- Materiale: alluminio o ottone stagnato.

CANALINE DI CABLAGGIO

GOULO 029A



- 3 modelli: rigido, flessibile adesivo o senza alogeno.
- 29 sezioni.

SISTEMI MONTAGGIO DI ALLUMINIO **BLOCAL**

BLOCA 004A



- 10 modelli di profili in 3 lunghezze.
- Un insieme completo d'accessori permettono il montaggio degli châssis e l'assemblaggio.
- Gamma di châssis standard o su misura.

GUIDE E PROFILATI DI MONTAGGIO

ELCHA 039 A



- 21 modelli di profilati con o senza perforazione.
- Materiale: acciaio zincato bicromato o galvanizzato, inox o alluminio.

Una organizzazione di punta

> Un contatto diretto e amichevole



SITE 117 A

Costruttore indipendente SOCOMEC rivendica il suo "stile":

Impegno personale al vostro fianco, convivialità, solidarietà per un progetto comune, cura del rispetto degli impegni e di una risposta adeguata alla vostra richiesta, tali sono le convinzioni dei nostri team di uomini e donne.

> L'innovazione permanente



SITE 118 A

La tecnologia è il nostro 6° senso. Grazie ai numerosi collaboratori tecnologici, arricchiamo costantemente i nostri prodotti.

Da tempo, i nostri importanti mezzi di R&S ci permettono di concretizzare quotidianamente le vostre richieste.

Le nostre innovazioni si avvalgono delle vostre performance.

> La produzione integrata



CORPO 175 A

Costruttore indipendente, SOCOMEC gestisce l'insieme delle attività strategiche e di produzione con le ultime innovazioni in materia di flessibilità.

La nostra organizzazione industriale in isole autonome vi garantirà una qualità di realizzazione irreprensibile e consegne perfettamente programmate.

> Il prodotto adeguato



SITE 041 A

I nostri sistemi di apertura e di protezione sono i più svariati e i più diversi che esistono: grazie ad una grande adattabilità di articoli standard, la nostra famiglia di prodotti copre una gamma di applicazioni molto estesa.

E siccome noi ci appoggiamo su una concezione modulare e su una gamma completa di accessori facili da montare, Voi beneficerete di numerose funzioni complementari al miglior costo.

Dei servizi adattati

> Ascolto e consigli



CORPO 155 A

Secondo i bisogni, i nostri specialisti effettuano studi preliminari delle vostre installazioni e diagnosi tecniche prima dell'intervento... fino alla messa in funzione dei vostri prodotti (in particolare elettronici).

Potete quindi progettare i vostri investimenti in piena serenità!

> Formazione



CORPO 174 A

«L'Apertura e la Protezione BT», «la Gestione dell'Energia», « il controllo dell'isolamento»...

Noi assicuriamo ai vostri collaboratori degli stage di formazione molto «specifici» che vi garantiranno il miglior uso dei nostri prodotti.

> Laboratorio di prova Pierre SIAT



CORPO 163 A

Dal 1965, SOCOMEC ha integrato un banco di prova all'interno del suo sito produttivo. Questo laboratorio fa parte dell'ASEFA (Associazione dei laboratori di prova francese per le apparecchiature elettriche) ed è riconosciuto dalla COFRAC.

Oggi SOCOMEC mette a Vostra disposizione la sua esperienza e Vi propone di realizzare le Vostre prove particolari all'interno di questa struttura.

Il nostro team di professionisti realizzerà con Voi l'insieme dei test di conformità alle norme francesi, europee e mondiali.

Prove di tipo: prove dielettiche, prove termiche, prove di durata meccanica, prove di sistema, prove climatiche, prove in corto circuito.

> Comunicazione



Diffusa trimestralmente dai migliori tecnici e ingegneri, il magazine « Lignes de Force » ha come obiettivo quello di promuovere le tecniche e le applicazioni relative alla gestione elettrica.

E' lo specchio delle numerose sinergie che esistono nella SOCOMEC e di altri grandi costruttori. Potete abbonarvi con una semplice richiesta.

Socomec *presente ovunque*

IN ITALIA

SOCOMECElettrotecnica s.r.l.
Via Nino Bixio,11
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 49821 - Fax +39 02 98 243310
it.scp.info@socomec.com

IN EUROPA

BELGIO

SOCOMECE BELGIE
B - 1190 Brussel
Tel. +32 (0)2 340 02 30 - Fax +32 (0)2 346 28 99
be.scp.order@socomec.com

FRANCIA

SOCOMECE
F - 67235 Benfeld Cedex
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

GERMANIA

SOCOMECE Schaltgeräte GmbH
D - 35510 Butzbach
Tel. +49 (0) 6033 98 07 0 - Fax +49 (0) 6033 98 07 13
info@socomec.com

OLANDA

SOCOMECE B.V.
NL - 3992DE Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504 - Fax +31 (0)30 63 72 166
info@socomec.nl

REGNO UNITO

SOCOMECE Ltd
Hitchin Hertfordshire SG4 0TY
Tel. +44 (0)1462 440033 - Fax +44 (0)1462 431143
sales.uk.scp@socomec.com

SPAGNA

SOCOMECE ELECTRO, S.L.
E - 08310 Argentona (Barcelona)
Tel. +34 93 741 60 67 - Fax. +34 93 757 49 52
es.scp.info@socomec.com

SEDE LEGALE

GRUPPO SOCOMECE

S.A. SOCOMECE capitale 11 065 700 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse -
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE

IN ASIA

CINA

SOCOMECE CHINA
CN - 20030 P.R.C Shanghai
Tel. +86 21 5298 9555 - Fax +86 21 6228 3468
socomec@socomec-shanghai.com

SUD EST ASIATICO

SOCOMECE THAILAND
TH - Bangkok
Tel. +66 2 982 80 51 - Fax +66 2 982 80 50
scp@socomec.thai.com

IN MEDIO ORIENTE

EMIRATI ARABI UNITI

SOCOMECE Middle East
Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 88 11 623 - Fax +971 4 88 19 887
sales.ae.scp@socomec.com

UFFICIO VENDITE INTERNAZIONALI

SOCOMECE

1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

www.socomec.com

Questo documento non è contrattuale SOCOMECE si riserva di apportare modifiche per aggiornamenti tecnologici o normativi.




Innovative Power Solutions