

CBE-S.S.



Il metodo ideale per il controllo delle performance delle pompe. Quadro elettrico con soft starter per 1 pompa trifase con protezione amperometrica.

Un metodo moderno per realizzare l'avviamento di elettropompe è quello di utilizzare avviatori statici elettronici comunemente chiamati soft starter.

L'utilizzo di questi dispositivi permette di ridurre i colpi d'ariete e impostare il tempo di avviamento. Ciò rende possibile un'alimentazione del motore molto graduale che viene incrementata durante l'intera procedura, al fine di ottenere un avviamento lineare ed evitando sollecitazioni elettriche e meccaniche rispetto ad avviamenti diretti e stella-triangolo.

I quadri elettrici CBE-S.S. sono ottimali nelle varie applicazioni con:

- Pompe per impianti industriali.
- Pompe di sollevamento acqua piovana, pompe di irrigazione (sommerse o di superficie).
- Pompe sommergibili, pompe per acque reflue.



The ideal solution for the pumps performance control. Electric panel with soft starter for 1 three-phase pump with amperometric thermal protection.

A modern method of starting electric pumps is to use electronic static starters, generally known as soft starters.

These devices enable users to reduce the hammering and to set the starting time.

This allows power to be supplied to the motor very gradually increasing it throughout the procedure to achieve smooth starting, with none of the electrical and mechanical stresses found with direct and star/delta starting.

The electric panels CBE-S.S. are ideal in the following applications:

- Pumps for industrial sites.
- Lighting pumps for rain water, irrigation pumps (submersible or surface pumps).
- Submersible pumps, sewage pumps.



El método ideal para el control del rendimiento de las bombas. Cuadro eléctrico con arranque suave para 1 bomba trifásica con protección amperométrica.

Un método moderno para realizar el arranque de las eléctrobombas es utilizar arranques estáticos electrónicos comúnmente llamados arranques suaves.

El uso de estos dispositivos permite reducir los golpes de ariete y ajustar el tiempo de arranque. Esto hace posible una alimentación del motor muy gradual que se incrementa durante todo el procedimiento, para obtener un arranque lineal y evitar esfuerzos eléctricos y mecánicos con respecto a arranques directos y estrella-triángulo.

Los cuadros eléctricos CBE-S.S. son óptimos para diversas aplicaciones con:

- Bombas para plantas industriales.
- Bombas de elevación de agua de lluvia, bombas de irrigación (sumergibles o de superficie).
- Bombas sumergidas, bombas para aguas residuales.



La méthode idéale pour le contrôle des performances des pompes. Tableau électrique avec démarreur doux pour 1 pompe triphasée avec protection ampérométrique.

Une méthode moderne pour réaliser le démarrage des électropompes consiste à utiliser des démarreurs statiques électroniques, communément appelés démarreurs doux.

L'utilisation de ces dispositifs permet de réduire les coups de bélier et de régler l'heure de démarrage. Ceci permet une alimentation du moteur très progressive qui est augmentée pendant toute la procédure, afin d'obtenir un démarrage linéaire et éviter les contraintes électriques et mécaniques par rapport aux démarrages directs et étoile-triangle.

Les tableaux électriques CBE-S.S. sont optimaux pour diverses applications avec:

- Pompes pour installations industrielles.
- Pompes de relevage d'eau de pluie, pompes d'irrigation (immergées ou de surface).
- Pompes submersibles, pompes pour eaux usées.

SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione 3 ~ 400V±10% 50/60Hz.
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione.
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento.
- Ingresso normalmente aperto per comando di minima.
- Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli.
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento.
- Led blu di presenza rete.
- Led verde di motore attivo.
- Led rosso di motore in sovraccarico.
- Soft-starter con funzioni avanzate di controllo:
 - Display luminoso con tastiera.
 - By-Pass integrato.
 - Controllo fasi (R-S).
 - Corrente nominale del motore.
 - Tempo Rampa di avviamento (1...30 s).
- Tempo Rampa di fermata (Off, 1...30 s).
- Tensione iniziale/finale (30...70 %).
- Limite della corrente.
- Controllo della coppia durante la rampa di avviamento.
- Controllo della coppia durante la rampa di fermata.
- Kick start.
- Protezione elettronica di sovraccarico del motore.
- Protezione di basso carico.
- Protezione da rotore bloccato.
- Comunicazione Fieldbus.
- Protezione ausiliari e motore con fusibili.
- Sezionatore generale bloccoporta.
- Kit ventilazione forzata.
- Box metallico IP54.
- Temperatura ambiente: -5/+40°C.
- Umidità relativa 50% a 40°C (non condensata).



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 3 ~ 400V ±10% 50/60Hz.
- Inputs and control circuits in low voltage.
- Normally open contact for start.
- Normally open contact for minimum level/pressure contact.
- Selector for Auto-0-Manual (stable) operation:
 - Manual: direct operation without controls.
 - Automatic: operation with control by minimum level/pressure and start.
- Blue led indicating mains supply.
- Green led indicating motor running.
- Red led indicating motor overload.
- Soft starter with the following advanced controls:
 - Bright display with keyboard.
 - Integrated By-Pass.
 - Phases control (R-S).
 - Nominal current of the motor.
- Timer for starting ramp (1...30 s).
- Timer for stopping ramp (Off, 1...30 s).
- Initial/final voltage (30...70 %).
- Limit of the current.
- Couple control during the starting ramp.
- Couple control during the stopping ramp.
- Kick start.
- Electronic protection for motor overload.
- Protection of low load.
- Protection from rotor blocked.
- Fieldbus communication.
- Auxiliaries and motor protection with fuses.
- Main switch lock door.
- Forced ventilation kit.
- Metallic box, IP54.
- Ambient temperature: -5/+40°C.
- Relative humidity 50% at 40°C (not condensed).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación 3 ~ 400V ±10% 50/60Hz.
- Entradas y circuitos de control en bajo voltaje.
- Entrada normalmente abierta para el control de arranque.
- Entrada normalmente abierta para el control de mínimo.
- Selector Automático-0-Manual (manual estable):
 - Manual: operación directa sin controles.
 - Automático: operación con control de las entradas de mínima y de arranque.
- Led azul por presencia de red.
- Led verde por motor activo.
- Led rojo por motor en sobrecarga.
- Arranque suave con funciones avanzadas de control:
 - Pantalla luminosa con teclado.
 - By-pass integrado.
 - Control de fases (R-S).
 - Corriente nominal del motor.
 - Tiempo de lanzamiento de arranque (1... 30 s).
- Tiempo de lanzamiento de parada (Off, 1... 30 s).
- Voltaje inicial / final (30... 70%).
- Límite de la corriente.
- Control de la par durante el lanzamiento del arranque.
- Control de la par durante el lanzamiento de la parada.
- Kick start.
- Protección electrónica de sobrecarga del motor.
- Protección de baja carga.
- Protección contra rotor bloqueado.
- Comunicación Fieldbus.
- Protección auxiliares y motor con fusibles.
- Desconector general de bloque-puerta.
- Kit de ventilación forzada.
- Caja de metal IP54.
- Temperatura ambiente: -5/+40°C.
- Humedad relativa 50% a 40°C (no condensada).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 3 ~ 400V ±10% 50/60Hz.
- Entrées et circuits de contrôle en bas voltage.
- Entrée normalement ouverte pour le contrôle de démarrage.
- Entrée normalement ouverte pour le contrôle de minimum.
- Sélecteur Automatique -0-Manuel (manuel stable):
 - Manuel: fonctionnement direct sans contrôles.
 - Automatique: fonctionnement avec contrôle de entrées de minimum et de démarrage.
- Led bleu pour la présence du réseau.
- Led verte du moteur actif.
- Led rouge du moteur en surcharge.
- Démarrage doux avec des fonctions avancées de contrôle:
 - Écran lumineux avec clavier.
 - By-pass intégré.
 - Contrôle de phases (R-S).
 - Courant nominal du moteur.
- Temps de Rampe de démarrage (1... 30 s).
- Temps rampe d'arrêt (Off, 1... 30 s).
- Voltage initial /final (30... 70%).
- Limite de courant.
- Contrôle du couple pendant la rampe de démarrage.
- Contrôle du couple pendant la rampe d'arrêt.
- Kick start.
- Protection électronique de surcharge du moteur.
- Protection à faible charge.
- Protection contre le rotor bloqué.
- Communication Fieldbus.
- Protection auxiliaires et moteur avec fusibles.
- Dispositif de déconnexion général de bloque-porte.
- Kit de ventilation forcée.
- Boîte en métal IP54.
- Température ambiante: -5/+40°C.
- Humidité relative 50% à 40°C (non condensée).



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Serie	P ₂		V	In		D mm			M	kg
	kW	HP		Range (A)	MAX (A)	H	L	W		
CBE-S.S. 1/7.5	7.50	10.00	400 (3~)	5.40-18	18	600	410	240	Metallic	18.00
CBE-S.S. 1/11	11.00	15.00	400 (3~)	7.50-25	25	600	410	240	Metallic	22.00
CBE-S.S. 1/15	15.00	20.00	400 (3~)	9-30	30	600	410	240	Metallic	25.00
CBE-S.S. 1/18.5	18.50	25.00	400 (3~)	11.10-37	37	600	410	240	Metallic	27.00
CBE-S.S. 1/22	22.00	30.00	400 (3~)	13.50-45	45	600	410	240	Metallic	30.00
CBE-S.S. 1/30	30.00	40.00	400 (3~)	18-60	60	600	410	240	Metallic	35.00
CBE-S.S. 1/37	37.00	50.00	400 (3~)	21.60-72	72	600	410	240	Metallic	45.00
CBE-S.S. 1/45	45.00	60.00	400 (3~)	25.50-85	85	600	410	240	Metallic	45.00
CBE-S.S. 1/55	55.00	75.00	400 (3~)	31.50-105	105	600	410	240	Metallic	47.00
CBE-S.S. 1/59	59.00	80.00	400 (3~)	42.60-125	125	800	610	380	Metallic	58.00
CBE-S.S. 1/75	75.00	100.00	400 (3~)	42.60-142	142	800	610	380	Metallic	66.00
CBE-S.S. 1/90	90.00	125.00	400 (3~)	51-170	170	800	610	380	Metallic	72.00
CBE-S.S. 1/110	110.00	150.00	400 (3~)	63-210	210	1000	810	380	Metallic	85.00
CBE-S.S. 1/132	132.00	180.00	400 (3~)	75-250	250	1000	810	380	Metallic	170.00
CBE-S.S. 1/162	162.00	220.00	400 (3~)	90-300	300	1000	810	380	Metallic	220.00
CBE-S.S. 1/220	220.00	300.00	400 (3~)	111-370	370	1200	810	380	Metallic	350.00

Accessori / Accessories / Accesorios / Accessoires

	IT	EN	ES	FR
RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation	Relé de nivel para automatismo	Relais de niveau pour automatisme
K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)	Kit 3 sondas (electrodos) de nivel	Kit 3 sondes (électrodes) de niveau
VOLT	Voltmetro analogico 0-500V	Analog voltmeter 0-500V	Voltímetro analógico 0-500V	Voltmètre analogique 0-500V
COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Selector de voltaje de 4 posiciones 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Sélecteur voltétrique à 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion	Amperímetro max 25A inserción directa	Ampèremètre max 25A insertion directe
AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer	Amperímetro analógico con transformador	Ampèremètre analogique avec transformateur
COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer	Conmutador amperométrico con 3 TA	Régleur ampèrométrique avec 3 TA
AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB	Alarma acústica 90 dB	Alarme acoustique 90 dB
LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Bright flashing alarm	Alarma relampagueante luminosa	Alarme clignotante lumineux
DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm	Dispositivo para alarma con batería como amortiguador	Dispositif pour alarme avec batterie comme tampon
RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation	Relé por lógica automatismo	Relais pour logique automatisme
RA	Relé allarme generico	General alarm relay	Relé alarma genérica	Relais alarme générique
2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)	Circuito por control desde 2 contactos externos (ON y STOP)	Circuit pour contrôle de 2 contacts externes (ON et STOP)
PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbutton	Botón de arranque / parada	Bouton start / stop
FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton	Botón de emergencia	Bouton d'urgence
DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders	Temporizador diario a micro-bótones	Minuterie quotidienne à micro leviers
WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer	Temporizador semanal digital	Minuterie hebdomadaire numérique
TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic	Cronómetro multifunción por lógica	Minuteur multifonction par logique
TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer	Cronómetro pausa / trabajo	Minuteur pause / travail
C124V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation /deactivation of the motor	Comando externo en 24Vac para la activación/apagamiento del usuario	Comande externe en 24Vac pour l'activation / désactivation de l'usage
C1230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 230Vac input for activation/deactivation of the motor	Comando externo en 230Vac para la activación/apagamiento del usuario	Comande externe en 230Vac pour l'activation / désactivation de l'usage
CP	Contatto pulito	Volt free contact	Contacto limpio	Contact propre
CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch	Control por electroválvula de 24V control de flotador / interruptor de presión	Commande pour électrovanne 24V commande du flotteur / pressostat
CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phases failure/sequence control	Control de secuencia y falta de fases	Contrôle de séquence et manque de phases
CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phases failure/sequence control, min/max voltage, phases reversal	Control de secuencia y falta de fases, voltaje mínimo y máximo, inversión de fases	Contrôle de séquence et manque de phases, min et max voltage, inversion de phases

Serie	P ₂	V	(1~)	(3~)	In	D	H	L	W	M
Tipo	Potenza	Tensione	Monofase	Trifase	Corrente nominale	Dimensioni	Altezza	Lunghezza	Larghezza	Materiale
Type	Power	Voltage	Single-phase	Three-phase	Rated current	Dimensions	Height	Length	Width	Material
Tipo	Potencia	Voltaje	Monofásico	Trifásico	Corriente nominal	Dimensiones	Altura	Longitud	Ancho	Material
Type	Puissance	Voltage	Monophasé	Triphasé	Courant nominal	Dimensions	Hauteur	Longueur	Largeur	Matériel

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis





QUADRI ELETTRICI ELECTRIC PANELS CUADROS ELÉCTRICOS TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Accessori per i quadri elettrici con funzioni specifiche

Accessories for electric panels with specific functions

Accesorios para los cuadros eléctricos con funciones específicas

Accessoires pour les tableaux électriques avec fonctions spécifiques

				
RLOG-...	Relé per logica automatismo da specificare:	Relay for logic of automation to be specified:	Relé para logica automatismo a especificar:	Relais pour logique automatisme à spécifier:
RLOG-TER	Relé per circuito segnalazione scatto termico	Relay for circuit signalling thermal protection	Relé para circuito de señalización de disparo térmico	Relais pour circuit signalisation déclenchement thermique
RLOG-0/1	Relé per circuito segnalazione stato motore	Relay for circuit signalling motor status	Relé para circuito de señalización del estado del motor	Relais pour circuit signalisation état moteur
RLOG-PWR	Relé per circuito segnalazione presenza rete o presenza tensione ai circuiti ausiliari	Relay for circuit signalling mains presence or voltage presence in auxiliary circuits	Relé para circuito señalización de presencia de la red o presencia voltaje a los circuitos auxiliares	Relais pour circuit signalisation présence du réseau ou présence de voltage vers les circuits auxiliaires
RLOG-SP	Relé per circuito segnalazione allarme livello (spia, avvisatore acustico o altro dispositivo non incluso)	Relay for circuit signalling level alarm (light, acoustic alarm or any other device not included)	Relé para circuito señalización alarma de nivel (indicador con luz, dispositivo de aviso acústico o otro dispositivo no incluido)	Relais pour circuit signalisation alarme de niveau (lumière, avertisseur sonore ou autre dispositif pas inclus)
RL-...	Relé di livello per automatismo da specificare:	Level relay for automation to be specified:	Relé de nivel para automatismo a especificar:	Relais de niveau pour automatisme à spécifier:
RL-S	Relé di livello per svuotamento (= OFF al min livello)	Level relay for emptying function (=OFF at min level)	Relé de nivel para vaciado (= OFF en el nivel mínimo)	Relais de niveau pour vidange (=OFF au niveau minimal)
RL-R	Relé di livello per riempimento (= OFF al massimo livello)	Level relay for filling function (=OFF at max level)	Relé de nivel para rellenado (= OFF en el nivel máximo)	Relais de niveau pour remplissage (=OFF au plus haut niveau)
RL-H2O	Relé di livello per segnalazione infiltrazione acqua camera olio (spia inclusa)	Level relay for signalling of water infiltration in oil chamber (light included)	Relé de nivel para señalización de infiltración de agua en la cámara de aceite (indicador con luz incluido)	Relais de niveau pour signalisation d'infiltration d'eau dans la chambre d'huile (lumière incluse)
RL-H2O-STOP	Relé di livello per stop motore e segnalazione infiltrazione acqua camera olio (spia inclusa)	Level relay for stop of the motor and signalling of water infiltration in oil chamber (light included)	Relé de nivel para parada del motor y señalización de infiltración de agua en la cámara de aceite (indicador con luz incluido)	Relais de niveau pour arrêt moteur et signalisation d'infiltration d'eau dans la chambre d'huile (lumière incluse)
TMF-...	Timer multifunzione per logica da specificare:	Multifunction timer for logic to be specified:	Cronometro multifunción para lógica a especificar:	Minuteur multifonction par logique à spécifier:
TMF-RR	Timer per avviamento ritardato al rientro rete	Timer for delayed start on mains power return	Cronometro para arranque retrasado al regreso red	Minuteur pour démarrage en retard à la rentrée du réseau
TMF-RS	Timer per spegnimento ritardato da un comando esterno	Timer for delayed shutdown from external command	Cronometro para apagamiento retrasado desde un mando externo	Minuteur pour désactivation en retard depuis un commande extérieur
TMF-RA	Timer per ritardo avviamento da un comando esterno	Timer for delayed start from external command	Cronometro para retraso de arranque desde un mando externo	Minuteur pour retard de démarrage depuis un commande extérieur

Accessori di strumentazione e segnalazione a fronte quadro

Accessories instruments and signals on front panel

Accesorios de instrumentación y señalización en frente del cuadro

Accessoires d'instrumentation et signalisation en face au tableau

CON-0-...V	Timer contaore analogico da specificare la tensione:	Analog hour-meter timer to specify the voltage:	Cronometro cuentahoras analógico a especificar el voltaje:	Minuteur compte-heures analogique voltage à spécifier:
CON-0 24V	Timer contaore analogico 24V	Analog hour-meter timer 24V	Cronometro cuentahoras analógico 24V	Minuteur compte-heures analogique 24V
CON-0 110V	Timer contaore analogico 110V	Analog hour-meter timer 110V	Cronometro cuentahoras analógico 110V	Minuteur compte-heures analogique 110V
CON-0 230V	Timer contaore analogico 230V	Analog hour-meter timer 230V	Cronometro cuentahoras analógico 230V	Minuteur compte-heures analogique 230V
VOLT	Voltmetro analogico 0-500V	Analog voltmeter 0-500V	Voltímetro analógico 0-500V	Voltmètre analogique 0-500V
COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Selector voltimétrico de 4 posiciones 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Sélecteur voltmetrico 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ammeter max 10A direct insertion	Amperímetro max 10A inserción directa	Ampèremètre max 10A insertion directe
AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ammeter max 25A direct insertion	Amperímetro max 25A inserción directa	Ampèremètre max 25A insertion directe
AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog ammeter with transformer current must be specified:	Amperímetro analógico con transformador a especificar la corriente:	Ampèremètre analogique avec transformateur à spécifier la courant:
AMP-50	Amperometro max 50A con trasformatore amperometrico da 50/5A	Ammeter max 50A with amperometric transformer 50/5A	Amperímetro max 50A con transformador amperimétrico de 50/5A	Ampèremètre max 50A avec transformateur ampérométrique de 50/5A
AMP-60	Amperometro max 60A con trasformatore amperometrico da 60/5A	Ammeter max 60A with amperometric transformer 60/5A	Amperímetro max 60A con transformador amperimétrico de 60/5A	Ampèremètre max 60A avec transformateur ampérométrique de 60/5A
AMP-80	Amperometro max 80A con trasformatore amperometrico da 80/5A	Ammeter max 80A with amperometric transformer 80/5A	Amperímetro max 80A con transformador amperimétrico de 80/5A	Ampèremètre max 80A avec transformateur ampérométrique de 80/5A
AMP-100	Amperometro max 100A con trasformatore amperometrico da 100/5A	Ammeter max 100A with amperometric transformer 100/5A	Amperímetro max 100A con transformador amperimétrico de 100/5A	Ampèremètre max 100A avec transformateur ampérométrique de 100/5A
AMP-150÷500A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog ammeter with transformer current must be specified:	Amperímetro analógico con transformador a especificar la corriente:	Ampèremètre analogique avec transformateur à spécifier la courant:
AMP-150	Amperometro max 150A con trasformatore amperometrico da 150/5A	Ammeter max 150A with amperometric transformer 150/5A	Amperímetro max 150A con transformador amperimétrico de 150/5A	Ampèremètre max 150A avec transformateur ampérométrique de 150/5A
AMP-200	Amperometro max 200A con trasformatore amperometrico da 200/5A	Ammeter max 200A with amperometric transformer 200/5A	Amperímetro max 200A con transformador amperimétrico de 200/5A	Ampèremètre max 200A avec transformateur ampérométrique de 200/5A
AMP-250	Amperometro max 250A con trasformatore amperometrico da 250/5A	Ammeter max 250A with amperometric transformer 250/5A	Amperímetro max 250A con transformador amperimétrico de 250/5A	Ampèremètre max 250A avec transformateur ampérométrique de 250/5A
AMP-300	Amperometro max 300A con trasformatore amperometrico da 300/5A	Ammeter max 300A with amperometric transformer 300/5A	Amperímetro max 300A con transformador amperimétrico de 300/5A	Ampèremètre max 300A avec transformateur ampérométrique de 300/5A

Accessori di strumentazione e segnalazione a fronte quadro

Accessories instruments and signals on front panel

Accesorios de instrumentación y señalización en frente del cuadro

Accessoires d'instrumentation et signalisation en face au tableau



AMP-400	Amperometro max 400A con trasformatore amperometrico da 400/5A	Ammeter max 400A with amperometric transformer 400/5A	Amperímetro max 400A con transformador amperimétrico de 400/5A	Ampèremètre max 400A avec transformateur ampérométrique de 400/5A
AMP-500	Amperometro max 500A con trasformatore amperometrico da 500/5A	Ammeter max 500A with amperometric transformer 500/5A	Amperímetro max 500A con transformador amperimétrico de 500/5A	Ampèremètre max 500A avec transformateur ampérométrique de 500/5A
COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA da specificare la corrente:	Amperometric switch with 3 transformer current must be specified:	Commutador amperimétrico con 3 TA a especificar la corriente:	Régleur ampérométrique avec 3 TA à spécifier la courant:
COM-50A	Amperometro+commutatore con 3 TA 50/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 50/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 50/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 50/5A
COM-60A	Amperometro+commutatore con 3 TA 60/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 60/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 60/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 60/5A
COM-80A	Amperometro+commutatore con 3 TA 80/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 80/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 80/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 80/5A
COM-100A	Amperometro+commutatore con 3 TA 100/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 100/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 100/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 100/5A
COM-150A	Amperometro+commutatore con 3 TA 150/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 150/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 150/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 150/5A
COM-200A	Amperometro+commutatore con 3 TA 200/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 200/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 200/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 200/5A
COM-250A	Amperometro+commutatore con 3 TA 250/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 250/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 250/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 250/5A
COM-300A	Amperometro+commutatore con 3 TA 300/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 300/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 300/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 300/5A
COM-400A	Amperometro+commutatore con 3 TA 400/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 400/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 400/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 400/5A
COM-500A	Amperometro+commutatore con 3 TA 500/5A	Ammeter+commutator with 3 A.T. 500/5A	Amperímetro+conmutador con 3 TA 500/5A	Ampèremètre+régleur avec 3 TA 500/5A
PR-VISUAL	Visualizzatore digitale di pressione 4-20mA 0-10V	Digital pressure viewer 4-20mA 0-10V	Visualizador digital de presión 4-20mA 0-10V	Visionneur numérique de pression 4-20mA 0-10V
LVL-VISUAL	Visualizzatore digitale di livello 4-20mA 0-10V	Digital level viewer 4-20mA 0-10V	Visualizador digital de nivel 4-20mA 0-10V	Visionneur numérique de niveau 4-20mA 0-10V
HZ	Frequenzimetro analogico 50/60Hz	Analog frequencymeter 50/60Hz	Medidor de frecuencia analógico 50/60Hz	Compteur de fréquence analogique 50/60Hz
MF-DMK15R1	Multimetro multifunzione da pannello digitale 96x48	Multimeter multifunction with digital panel 96x48	Multímetro multifuncional desde panel digital 96/48	Multimètre multifonction de tableau numérique 96x48
SP...-A	Spia allarme Ø22 - tensione da specificare:	Alarm light Ø22 - voltage to be specified:	Luz alarma Ø22 - voltaje a especificar:	Lumière allarme Ø22 - voltage à spécifier:
SPR-12	Spia rossa allarme Ø22 12V	Alarm red light Ø22 12V	Luz roja alarma Ø22 12V	Lumière rouge allarme Ø22 12V
SPR-24	Spia rossa allarme Ø22 24V	Alarm red light Ø22 24V	Luz roja alarma Ø22 24V	Lumière rouge allarme Ø22 24V
SPR-110	Spia rossa allarme Ø22 110V	Alarm red light Ø22 110V	Luz roja alarma Ø22 110V	Lumière rouge allarme Ø22 110V
SPR-230	Spia rossa allarme Ø22 230V	Alarm red light Ø22 230V	Luz roja alarma Ø22 230V	Lumière rouge allarme Ø22 230V
SPG-12	Spia gialla allarme Ø22 12V	Alarm yellow light Ø22 12V	Luz amarilla alarma Ø22 12V	Lumière jaune allarme Ø22 12V
SPG-24	Spia gialla allarme Ø22 24V	Alarm yellow light Ø22 24V	Luz amarilla alarma Ø22 24V	Lumière jaune allarme Ø22 24V
SPG-110	Spia gialla allarme Ø22 110V	Alarm yellow light Ø22 110V	Luz amarilla alarma Ø22 110V	Lumière jaune allarme Ø22 110V
SPG-230	Spia gialla allarme Ø22 230V	Alarm yellow light Ø22 230V	Luz amarilla alarma Ø22 230V	Lumière jaune allarme Ø22 230V
AA-...V	Allarme acustico 90 dB - tensione da specificare:	Acoustic alarm 90 dB - voltage to be specified :	Alarma acústica 90 dB - voltaje a especificar:	Alarme sonore 90 dB - voltage à spécifier:
AA-12 Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	Acoustic alarm 90 dB 12Vdc	Alarma acústica 90 dB 12Vdc	Alarme sonore 90 dB 12Vdc
AA-230 VAC	Allarme acustico 90 dB 230Vac	Acoustic alarm 90 dB 230Vac	Alarma acústica 90 dB 230Vac	Alarme sonore 90 dB 230Vac
AA-24 VAC	Allarme acustico 90 dB 24Vac	Acoustic alarm 90 dB 24Vac	Alarma acústica 90 dB 24Vac	Alarme sonore 90 dB 24Vac
LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso - tensione da specificare:	Bright flashing alarm - voltage to be specified:	Alarma relampagueante luminosa - voltaje a especificar:	Alarme clignotante lumineux - voltage à spécifier:
LL-12V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	Flashing lamp of alarm 12V AC/DC	Lámpara relampagueante de alarma 12V AC/DC	Lampe clignotante d'allarme 12V AC/DC
LL-230 VAC	Lampada lampeggiante di allarme 230Vac	Flashing lamp of alarm 230Vac	Lámpara relampagueante de alarma 230Vac	Lampe clignotante d'allarme 230Vac
LL-24V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 24V AC/DC	Flashing lamp of alarm 24V AC/DC	Lámpara relampagueante de alarma 24V AC/DC	Lampe clignotante d'allarme 24V AC/DC



APD TECHNOLOGY
UNLIMITED QUALITY

APD Technology S.r.l.

Via Vittorio Veneto, n. 22 - 31040 Chiarano (Treviso) Italy

Tel. +39.0422 806222

Fax +39.0422 203828

info@apdtechnology.it

www.apdtechnology.it

www.apdtechnology.it