

**TECHNICAL FEATURES**

SA.../P series control panels are made of polyester and house electrical equipment like control and signalling devices. They can be installed on machines or at a distance and are used in chemical, petrochemical and pharmaceutical industries. In addition to the standard models described below, Cortemgroup offers a wide range of other options adapted to customer specifications.

ACCESSORIES (*)

(*) To be ordered specifying the item code

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Le unità di comando e controllo serie SA.../P sono costruite in poliestere e sono adatte a contenere apparecchiature elettriche come segnalazione e comando. Possono essere installate sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche. Oltre agli standard indicati di seguito, Cortemgroup offre una vasta gamma di altre opzioni fornibili su specifica del cliente.

ACCESSORI (*)

(*) Ordinare separatamente specificando il cod. articolo

**CONFORMITY TO STANDARDS**

Explosion-proof signalling and control panels are manufactured according to the standards **EN 60079-7: 2003, EN 60079-1: 2004, EN 60079: 2006, EN 60079-11: 2007, EN 61241-1: 2004, EN 61241-0: 2006** and **EUROPEAN DIRECTIVE 94/9/EC: 1994**.

INSTALLATION AREAS

These signalling and control panels, can be installed indoors or outdoors in potentially hazardous atmospheres due to the presence of explosive or combustible gases and dusts. They are installed in the following zones: **zone 1, zone 2, zone 21 and zone 22**.

APPLICATIONS**Explosive atmospheres**

- chemical, petrochemical and pharmaceutical industries;
- onshore and offshore ship industries;
- areas at risks of explosion and fire;
- OIL and GAS industries.

CERTIFICATION AND USE

Execution **CE 0722: Ex II 2 GD Ex ed IIC T5/T6 Ex tD A21 IP65**

Max surface temperature: **85°C (T6) 100°C (T5)**

Ambient temperature: **-20°C +40/55°C**

CE type test certificate: **CESI 03 ATEX 115**

Australian Certification: **AVAILABLE**

GOST R (Russia) Certification: **AVAILABLE**

GOST K (Kazakhstan) Certification: **AVAILABLE**

**HEALTH AND SAFETY**

All electrical equipment must be installed and maintained in accordance with your country regulations concerning health and safety at work, anyway in compliance with CortemGroup standards. The user is responsible for choosing, installing, operating and maintaining electrical equipment in compliance with the related laws and regulations in force. Each product is supplied with instructions for use, safety and maintenance manual.

CONFORMITA' ALLE NORMATIVE STANDARD

Unità di comando e controllo a prova di esplosione costruite in accordo alle normative **EN 60079-7: 2003, EN 60079-1: 2004, EN 60079: 2006, EN 60079-11: 2007, EN 61241-1: 2004, EN 61241-0: 2006** ed alla **DIRETTIVA EUROPEA 94/9/EC: 1994**.

LUOGHI DI INSTALLAZIONE

Le unità di comando possono essere installate in luoghi pericolosi all'interno o all'esterno dove esiste pericolo di esplosioni o combustioni di gas e di polveri combustibili. Vengono installate nelle seguenti zone: **zona 1, zona 2, zona 21, zona 22**.

APPLICAZIONI**Atmosfera esplosiva**

- industrie chimiche, petrolchimiche e farmaceutiche;
- onshore ed offshore, navale;
- luoghi con pericolo di esplosione ed incendio;
- industrie OIL and GAS.

CERTIFICAZIONI ED ESECUZIONE

Esecuzione **CE 0722: Ex II 2 GD Ex ed IIC T5/T6 Ex tD A21 IP65**

Temperatura massima superficiale: **85°C (T6) 100°C (T5)**

Temperatura ambiente: **-20°C +40/55°C**

Certificato di esame CE del tipo: **CESI 03 ATEX 115**

Certificato Australiano: **DISPONIBILE**

Certificato GOST R (Russia): **DISPONIBILE**

Certificato GOST K (Kazakhstan): **DISPONIBILE**

**SALUTE E SICUREZZA**

Nel mondo tutti gli equipaggiamenti elettrici devono essere installati e mantenuti secondo le disposizioni legislative in materia di sicurezza e salute sul lavoro in vigore nello Stato, sempre e comunque in accordo agli standard CortemGroup. E' responsabilità dell'utilizzatore scegliere, installare, operare e mantenere gli equipaggiamenti elettrici in conformità alla relativa legislazione e alle norme in uso, inoltre un libretto per le istruzioni di sicurezza, uso e manutenzione è posto all'interno di ogni pulsantiera.



TECHNICAL FEATURES

Maximal voltage: 600V ac/dc
Maximal current: 16A
Rated frequency: 50/60 Hz



DATI TECNICI

Tensione massima: 600V ac/dc
Corrente massima: 16A
Frequenza nominale: 50/60 Hz

SIGNALLING AND CONTROL PANELS - PULSANTI DI COMANDO E SEGNALE

CODE	DESCRIPTION	SIZE
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
SA-P/P	Enclosure type SA141410/P with pushbutton 1NO+1NC. Button supplied with five coloured discs: red, green, yellow, white and black. Custodia tipo SA141410/P con un pulsante 1NO+1NC. Tasto fornito con cinque dischi colorati da applicare: rosso, verde, giallo, bianco, nero.	
SA-1Z/P	Enclosure type SA141410/P with two-setting selector switch 1NO+1NC. Custodia tipo SA141410/P con un selettore a due posizioni 1NO+1NC.	
SA-1C/P	Enclosure type SA141410/P with three-setting selector switch 1NO+1NC. Custodia tipo SA141410/P con un selettore a tre posizioni 1NO+1NC.	
SA-R/P	Enclosure type SA141410/P with a red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC with lock (when pressed pull to release). Custodia tipo SA141410/P con un pulsante di emergenza a fungo rosso con blocco 1NO+1NC (quando premuto tirare per rilasciare).	
SA-H/P	Enclosure type SA141410/P with amperometer or voltmeter (please indicate the instrument's measuring scale in your order). Custodia tipo SA141410/P con amperometro o con voltmetro. (In fase d'ordine fornire la scala dello strumento di misura).	

SIGNALLING AND CONTROL PANELS - PULSANTI DI COMANDO E SEGNALEZIONE

CODE	DESCRIPTION	SIZE
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
SA-PP/P	Enclosure type SA141410/P with two pushbuttons 1NO+1NC. Button supplied with five coloured discs: red, green, yellow, white and black. Custodia tipo SA141410/P con due pulsanti 1NO+1NC. Tasto fornito con cinque dischi colorati da applicare: rosso, verde, giallo, bianco, nero.	
SA-PR/P	Enclosure type SA141410/P with pushbutton 1NO+1NC and red mushroom emergency push-button 1NO+1NC. Custodia tipo SA141410/P con un pulsante 1NO+1NC e un pulsante di emergenza a fungo rosso 1NO+1NC.	
SA-LLPP/P	Enclosure type SA301410/P with two indicator lights and two pushbuttons 1NO+1NC. Custodia tipo SA301410/P con due lampade spia e due pulsanti 1NO+1NC.	

SIGNALLING AND CONTROL PANELS - PULSANTI DI COMANDO E SEGNALE

CODE	DESCRIPTION	SIZE
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
SA-HLPP/P	Enclosure type SA301410/P with amperometer or voltmeter, indicator light and two pushbuttons 1NO+1NC. Custodia tipo SA301410/P con amperometro o con voltmetro, una lampada spia e due pulsanti 1NO+1NC.	
SA-HLLPP/P	Enclosure type SA301410/P with amperometer or voltmeter, two indicator lights and two pushbuttons 1NO+1NC. Custodia tipo SA301410/P con amperometro o con voltmetro, due lampade spia e due pulsanti 1NO+1NC.	
SA-1ZLLPP/P	Enclosure type SA301410/P with three-setting selector switch 1NO+1NC, two indicator lights and two pushbuttons 1NO+1NC. Custodia tipo SA301410/P con un selettore a tre posizioni 1NO+1NC, due lampade spia e due pulsanti 1NO+1NC.	