

3 DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE *CONTROL AND SIGNAL DEVICES*

	SERIE SERIES	PAGINA PAGE
3.1 PULSANTI E SEGNALATORI <i>CONTROL STATION WITH PUSHBUTTONS</i>	EFDC	3-2
3.2 INTERRUTTORI AUTOMATICI E DIFFERENZIALI MANIPOLATORI ED INTERRUTTORI CON FUSIBILE <i>THERMAL MAGNETIC AND EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS SELECTOR AND FUSED SWITCHES</i>	EFSC 218	3-5
3.3 INTERRUTTORI, DEVIATORI E COMMUTATORI <i>SWITCHES, TWO WAY SWITCHES, CHANGE OVER SWITCHES</i>	EFSC	3-8
3.4 MANIPOLATORI <i>SELECTOR SWITCHES</i>	EFSC	3-10
3.5 COMPLESSI DI COMANDO A SICUREZZA AUMENTATA <i>EEx-e CONTROL STATION</i>	ASCS	3-11
3.6 ACCESSORI PER DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE <i>ACCESSORIES FOR SWITCHES, TWO WAY SWITCHES, CHANGE OVER SWITCHES</i>		3-12

3.1 PULSANTI E SEGNALATORI SERIE EFDC CONTROL STATION WITH PUSHBUTTONS EFDC SERIES



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2 GD EEx d IIC - T6 T85°C or T5 T100°C
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN 60079.0, EN 60079.1, EN 61241, EN 60529
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 06ATEX 0016
Altri Certificati: <i>Other Certificates</i>	Gost-R - RTN
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP 66
Temperatura ambiente di utilizzo: <i>Room temperature of use</i>	-20°C + 40°C -20°C + 55°C
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

Le pulsantiere ed i segnalatori della serie EFDC possono essere realizzati in assiemi da 1 a 4 operatori elettrici. Possono portare pulsanti, segnalatori luminosi pulsanti di emergenza con vetro e martelletto, a fungo, a fungo con chiave ed autoritenuta, manipolatori. Le combinazioni possibili sono riportate nella tabella sottostante.

EFDC series control stations with buttons and pilot are available in single to quadruple gang electric operator. They can be fitted with push buttons, lights emergency push button with glass and hammer, mushroom with key and stayput, selector switches. The combinations can be seen in the selection table.

Filettature Imbocchi

Le filettature normalizzate sono: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRICA (ISO 7.1). Altre filettature sono possibili su richiesta.

Drilled and tapped entries

Standard thread are: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRIC (ISO 7.1). Other types of threads on request.

Opzioni

Verniciatura esterna.

Options

External painting.

Caratteristiche dimensionali

Dimensional characteristics

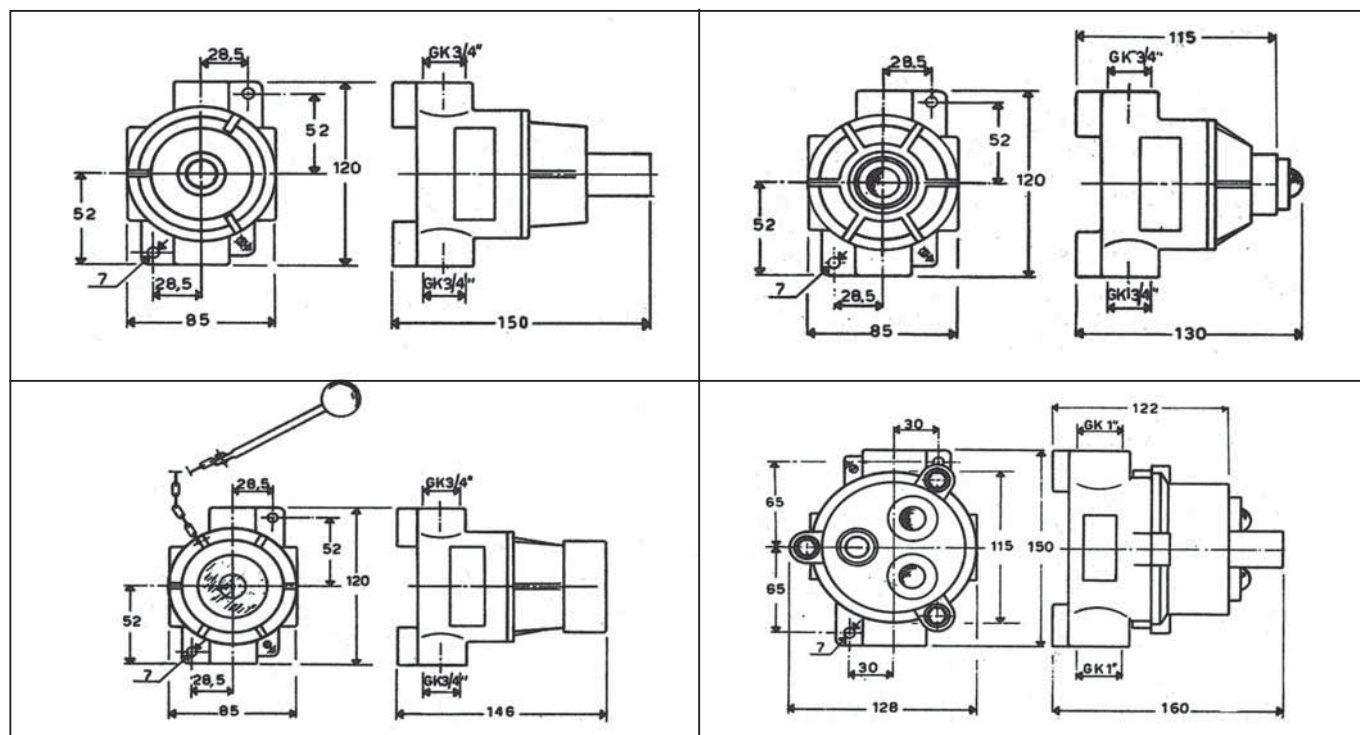

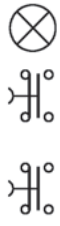


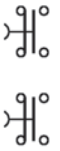




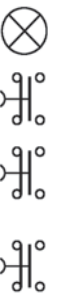
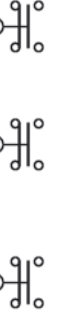





Tabella di selezione Selection table

Codice Code	N° pulsanti N° push buttons		N° segnalatori luminosi N° pilot lights				Pulsante di emergenza Emergency push button				Schema Elettrico Diagram pag 3-4
	Nero/Marcia Black/Start	Rosso/Arresto Red/Stop	Rosso Red	Verde Green	Giallo Yellow	A richiesta On request	con martello with hammer	a fungo with mushroom	a fungo con chiave mushroom with Key	a fungo autoritenuto mushroom stayput	
EFDC 1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
EFDC 2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
EFDC 3V	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
EFDC 3R	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
EFDC C3*	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
EFDC 1E	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
EFDC 1EF	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
EFDC 1EFA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
EFDC 1EFC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
EFDC 11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
EFDC 12D	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
EFDC 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
EFDC 13V	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5
EFDC 13R	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
EFDC 11EFA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
EFDC 11EFC	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
EFDC 23V	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	5
EFDC 23R	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5
EFDC 3V3V	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4
EFDC 3V3R	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4
EFDC 33R	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
EFDC 3V1EFA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
EFDC 3R1EF	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5
EFDC 3R1EFC	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	5
EFDC 111R	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
EFDC 123V	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 123R	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 113V	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 113R	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 223V	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 223R	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8
EFDC 13V3V	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9
EFDC 13R3R	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9
EFDC 13V3R	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	9
EFDC 23V3V	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	9

Tabella di selezione schemi elettrici Selection table of electrical diagram

Descrizione Description	Schema elettrico Diagram	Schema N° Diagram N°	Descrizione Description	Schema elettrico Diagram	Schema N° Diagram N°
Pulsante Push Button		1	Pulsantiera doppia con lampada spia Double push button with pilot light		8
Lampada spia Pilot light		2	Pulsante con due lampade spia Push Button with two pilot lights		9
Doppio pulsante Double Push Button		3	Quattro pulsanti Four push buttons		EFG 1111
Due lampade spia Two pilot lights		4	Quattro lampade spia Four pilot lights		EFG 3333
Pulsante con lampada spia Push Button and Pilot light		5	Pulsantiera tripla con lampada spia Triple push button with pilot light		EFG 1113
Pulsantiera tripla Triple Push Button		6	Doppio pulsante con due lampade spia Double push button with two pilot lights		EFG 1133
Tre lampade spia Three pilot lights		7	Pulsante con tre lampade spia Push button with three pilot lights		EFG 1333

3.2 INTERRUPTORI AUTOMATICI E DIFFERENZIALI MANIPOLATORE ED INTERRUPTORI CON FUSIBILI SERIE EFSC 218 THERMAL MAGNETIC AND EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS SELECTOR AND FUSED SWITCHES EFSC 218 SERIES



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2 GD EEx d IIB - T5 T100°C o T4 T125°C
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN 60079.0, EN 60079.1, EN 61241, EN 60529
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 03 ATEX 0049
Altri Certificati: <i>Other Certificates</i>	Gost-R - RTN
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP 65
Temperatura ambiente di utilizzo: <i>Room temperature of use</i>	-20°C + 40°C -20°C + 55°C
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22



I selettori della serie EFD sono costituiti da una vasta gamma di apparecchi di comando a camme con manovra rotativa in custodia singola e doppia, realizzati mediante dischi portacontatti componibili. Oltre a quelli di più frequente utilizzo disponibili a catalogo, è possibile richiedere altri tipi di schemi. Il particolare materiale utilizzato per la costruzione li rende particolarmente adatti anche per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino.

The selectors in the EFD series include a wide range of command cam equipment with rotary movements in single or double housings, constructed with modular contact disks. In addition to the more common types available on catalogue, other types of lay-outs can be requested. The special material used in their construction makes them particularly suitable even for highly chemically aggressive environments including marine locations.



Filettature Imbocchi

Le filettature normalizzate sono: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRICA (ISO 7.1). Altre filettature sono possibili su richiesta..

Opzioni

Verniciatura esterna.

Drilled and tapped entries

Standard thread are: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRIC (ISO 7.1). Other types of threads on request.

Options

External painting.

Caratteristiche Tecniche / Technical Features

Manipolatori / Selector switches 500V 50/60 Hz				
Tipo Type	N. Manipolatori Schema (1) Selector Switches Q.ty SW (1)		Portata (In) Rate (In)	Figura Detail
	Manop. lucchettabile Padlock. handle	Manop. normale Normal handle		
EFSC 218 M310 (2)	–	2	10A	A
EFSC 218 M310L (2)	1	1	10A	A

Interruttori automatici curva "C" / Circuit breakers curve "C" 415V 50/60 Hz 6 kA				
Tipo / Type			Portata (In) Rate (In)	Figura Detail
Due poli Two poles	Tre poli Three pole	Quattro poli Four poles		
EFSC 218 GUSC 3206	EFSC 218 GUSC 3306	EFSC 218 GUSC 3406	6A	C
EFSC 218 GUSC 3210	EFSC 218 GUSC 3310	EFSC 218 GUSC 3410	10A	C
EFSC 218 GUSC 3216	EFSC 218 GUSC 3316	EFSC 218 GUSC 3416	16A	C
EFSC 218 GUSC 3220	EFSC 218 GUSC 3320	EFSC 218 GUSC 3420	20A	C
EFSC 218 GUSC 3225	EFSC 218 GUSC 3325	EFSC 218 GUSC 3425	25A	C
EFSC 218 GUSC 3232	EFSC 218 GUSC 3332	EFSC 218 GUSC 3432	32A	C
EFSC 218 GUSC 3240	EFSC 218 GUSC 3340	EFSC 218 GUSC 3440	40A	C
EFSC 218 GUSC 3250	EFSC 218 GISC 3350	EFSC 218 GUSC 3450	50A	C
EFSC 218 GUSC 3263	EFSC 218 GUSC 3363	EFSC 218 GUSC 3463	63A	C

Interruttori tripolari con fusibili / Three poles fuse switch 500V 50/60 Hz				
Tipo Type	Interruttore tripolare Three pole switch	Fusibili E16 ritardati E16 delayed fuse	Portata (In) Rate (In)	Figura Detail
EFSC 218 313V 16	1	2	16A	B
EFSC 218 313V 25	1	1	25A	B

Salvamotori magnetotermici tripolari (4) / Thermal magnetic motor protection three poles (4) 660V 50/60 Hz					
Tipo Type	Taratura Range	Figura Detail	Tipo Type	Taratura Range	Figura Detail
EFSC 218 SMT 034	0,20-0,35 A	E	EFSC 218 SMT 304	2,50-4,00 A	E
EFSC 218 SMT 036	0,35-0,60 A	E	EFSC 218 SMT 306	4,00-6,60 A	E
EFSC 218 SMT 301	0,60-1,00 A	E	EFSC 218 SMT 310	6,00-10,00 A	E
EFSC 218 SMT 302	1,00-1,60 A	E	EFSC 218 SMT 316	10,00-16,00 A	E
EFSC 218 SMT 303	1,60-2,50 A	E			

Interruttori differenziali / Earth leakage circuit breakers 230/400V 50/60 Hz 300mA (3) 1PH+N - 3PH+N			
Tipo Type	Descrizione Description	Portata (In) Rate (In)	Figura Detail
EFSC 218 GUSV 3225	due poli/ two poles	25A	D
EFSC 218 GUSV 3240	due poli / two poles	40 A	D
EFSC 218 GUSV 3425	quattro poli / four poles	25 A	D
EFSC218 GUSV 3440	quattro poli / four poles	40 A	D
EFSC 218 GUSV 3463	quattro poli / four poles	63 A	D

Tabella 1 - Table 1

<p>Figure di Riferimento - Reference Details</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura "A" - Detail "A" EFSC218 M310</p> <p>Peso - Weight Kg. 3,45</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>"B" - Detail "B" EFSC218 313V16/25</p> <p>Peso - Weight Kg. 3,10</p> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura "C" - Detail "C" EFSC218 GUSC</p> <p>Peso - Weight Kg. 3,10</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura "D" - Detail "D" EFSC218 GUSV</p> <p>Peso - Weight Kg. 3,20</p> </div> </div>				
<p>Note Remarks:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Vedere tabella schemi standard <i>See Standard Switch Arrangements</i> (2) Per l'ordnazione completare il "Tipo" con la sigla dello schema. <i>Complete the "Type" with diagram symbol</i> (3) Soglia di intervento 300mA <i>Intervention threshold 300mA</i> (4) A richiesta pulsante STOP bloccabile in posizione premuta <i>On request the stop push button can be locked in pressed position</i> <p>Pulsante Lucchettabile - Padlockable Push Button (EFPL) Pulsante a Chiave - Key Operated Push Button (EFPC)</p>				
<p>Figura "E" - Detail "E" EFSC218 SMT</p> <p>Peso - Weight Kg. 2,90</p>				
<p>(1) Schemi standard avviamento motore - motor STD switch arrangements Altri schemi a richiesta - Other diagrams on request</p>				
<p>Tipo "R" - Type "R" Comando Teleruttore con Arresto Bloccato <i>Contacteur Control with Maintained OFF Position</i></p>	<p>Tipo "X" - Type "X" Comando Teleruttore <i>Contacteur Control</i></p>	<p>Tipo "Y" - Type "Y" Comando Teleinvertitore Reverse Motor Starter Control</p>	<p>Tipo "W" - Type "W" Comando ad impulsi <i>Impulse Control</i></p>	<p>Tipo "Z" - Type "Z" Comando MAN.AUT. <i>MAN.AUT.</i></p>

3.3 INTERRUPTORI, DEVIATORI E COMMUTATORI SERIE EFSC SWITCHES, TWO WAY SWITCHES, CHANGE OVER SWITCHES EFSC



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2 GD EEx d IIC - T6 T85°C o T5 T100°C
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN 60079.0, EN 60079.1, EN 61241, EN 60529
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 06 ATEX 0016
Altri Certificati: <i>Other Certificates</i>	Gost-R - RTN
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP 66
Temperatura ambiente di utilizzo: <i>Room temperature of use</i>	-20°C + 40°C -20°C + 55°C
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

Caratteristiche costruttive

Le custodie EFSC sono provviste di vite di terra, interna ed esterna, e di due imbrocchi filettati laterali. La manopola di azionamento ruota su bussola di acciaio inossidabile ed è provvista di nicchia di protezione contro la pioggia, ed eventualmente di lucchetto di arresto.

Le custodie EFSC vengono utilizzate per:

- avviamento manuale piccoli motori
- inserzione e disinserzione circuiti
- inserzione luce e strumenti di misura
- comando circuiti ausiliari

Tensione max: 380 Vca (500 V possibile)
Corrente max: 32 A

Filettature Imbrocchi

Le filettature normalizzate sono: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRICA (ISO 7.1). Altre filettature sono possibili su richiesta.

Opzioni

Verniciatura esterna.

Technical features

EFSC enclosures are provided with internal and external earthing screws and have two taper threaded entries. The operating shaft rotates within a stainless steel bush and have a weather protecting canopy. On request the handle is supplied with arrangement for padlock locking.

EFSC enclosures are used in industrial installations to contain switches for:

- manual starting of small motors
- on-off control of circuits
- light insertion and instrument reading
- control of auxiliary circuits

Rated voltage: max 380 VAC (500 V possible)
Rated current: max 32 A.

Drilled and tapped entries

Standard thread are: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRIC (ISO 7.1). Other types of threads on request.

Options

External painting.

Fig. 1

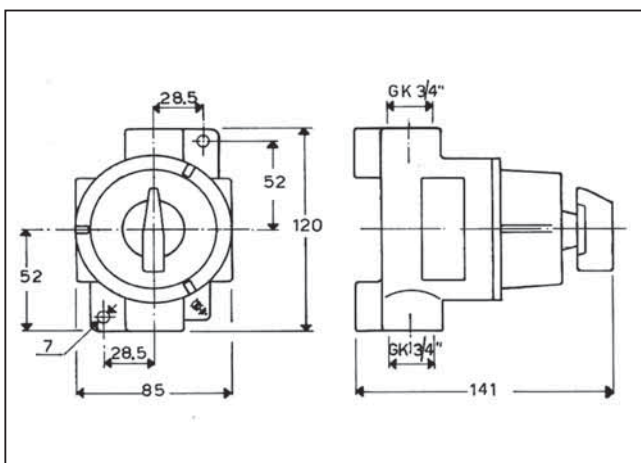
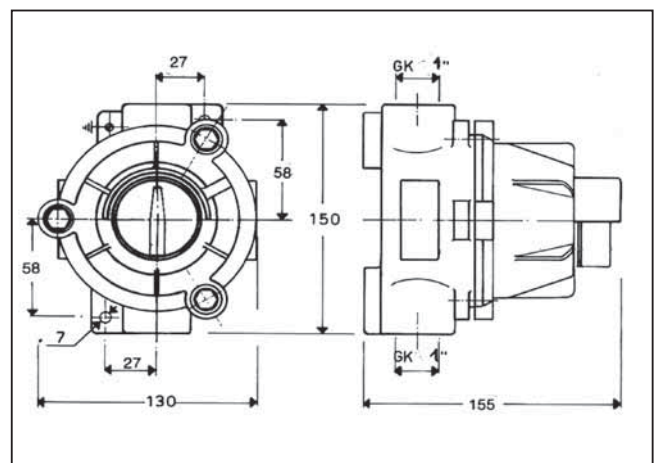


Fig. 2



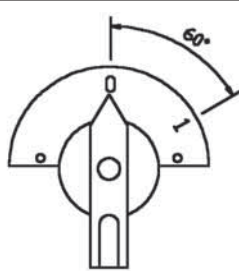

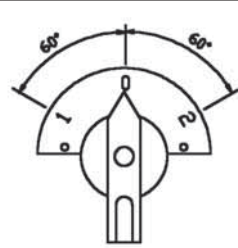
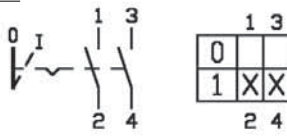
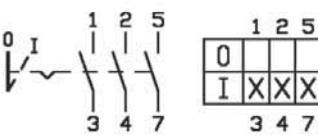
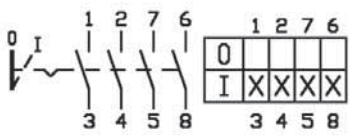
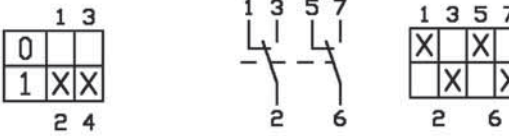
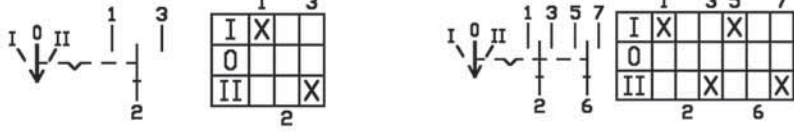
INTERRUTTORE SWITCH	DEVIATORE TWO WAY SWITCH	COMMUTATORE CHANGE OVER SWITCH
		
Schema 1 		
Schema 2 		
Schema 3 		

Tabella di selezione Selection table

Tipologie	Unipolare Codice Code	Bipolare Codice Code	Tripolare Codice Code	Quadripolare Codice Code	Schema Diagram	Corrente nominale Rated current	Imbocchi Serie	Figura Detail
INTERRUTTORI On-Off Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 21	EFSC 22	EFSC 23	-	1	16A	2x1"	1
DEVIATORI Two way Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 21d	EFSC 22d	EFSC 23d	-	2			
COMMUTATORI Change over Switches 500V - 50/60 HZ	EFSC 21c	EFSC 22c	EFSC 23c	-	3			
INTERRUTTORI On-Off Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 3125	EFSC 3225	EFSC 3325	EFSC 3425	1	25A	2x1"	2
DEVIATORI Two way Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 3125d	EFSC 3225d	EFSC 3325d	EFSC 3225d	2			
COMMUTATORI Change over Switches 500V - 50/60 HZ	EFSC 3125c	EFSC 3225c	EFSC 3325c	-	3			
INTERRUTTORI On-Off Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 3132	EFSC 3232	EFSC 3332	EFSC 3432	1	32A	2x1"	2
DEVIATORI Two way Switches 500V - 50/60 Hz	EFSC 3132d	EFSC 3232d	EFSC 3332d	-	2			
COMMUTATORI Change over Switches 500V - 50/60 HZ	EFSC 3132c	EFSC 3232c	EFSC 3332c	-	3			

3.4 MANIPOLATORI SERIE EFSC SELECTOR SWITCH EFSC SERIES



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	Il 2 GD EEx d IIC - T6 T85°C o T5 T100°C
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN 60079.0, EN 60079.1, EN 61241, EN 60529
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 06 ATEX 0016
Altri Certificati: <i>Other Certificates</i>	Gost-R - RTN
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP 66
Temperatura ambiente di utilizzo: <i>Room temperature of use</i>	-20°C + 40°C -20°C + 55°C
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

Filettature Imbocchi

Le filettature normalizzate sono: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRICA (ISO 7.1). Altre filettature sono possibili su richiesta.

Drilled and tapped entries

Standard thread are: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - METRIC (ISO 7.1). Other types of threads on request.





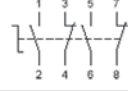











Opzioni

Verniciatura esterna.

Options

External painting.

MANIPOLATORI Tabella di selezione Selection table

Codice / Code	Schema elettrico / Diagram	Descrizione / Description
EFSC 3●●C	 	Manuale - O - Automatico (posizioni fisse) <i>Manual - O - Automatic (fixed positions)</i>
EFSC 3●●Z1	 	Manuale - Automatico (posizioni fisse) <i>Manual - Automatic (fixed positions)</i>
EFSC 3●●Z2	 	Locale - Distanza (posizioni fisse) <i>Local - Remote (fixed positions)</i>
EFSC 3●●W	 	Arresto - O - Marcia (ritorno a molla pos. O) <i>Stop - O - Start (with spring return to O)</i>
EFSC 3●●R	 	Arresto - O - Marcia (ritorno a molla da Marcia a pos. O) <i>Stop - O - Start (with spring return from Start to O)</i>
EFSC 3●●X	 	Arresto - O - Marcia (ritorno a molla pos. O) <i>Stop - O - Start (with spring return to O)</i>
EFSC 3●●Y	 	Indietro - Avanti (Posizione intermedia) <i>I - O - II (With middle positions)</i>
EFSC 3●●M	 	O - Manuale (ad impulso) <i>O - Manual (with impulse)</i>

Completare il Codice ●● con: 10=10A oppure 16=16A

To complete the Code ●● with: 10=10A or 16=16A

3.5 COMPLESSI DI COMANDO A SICUREZZA AUMENTATA SERIE ASCS **EEx-e CONTROL STATION ASCS SERIES**



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2 GD EEx ed IIC T6 T85°C
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN 60079.0, EN 60079.7, EN 60079.11, EN 61241, EN 60529
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	LOM 02 ATEX 2022
Altri Certificati: <i>Other Certificates</i>	Gost-R - RTN
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP 65
Temperatura ambiente di utilizzo: <i>Room temperature of use</i>	-40°C + 55°C
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

Le custodie serie ASCS utilizzano le custodie della serie AS e vengono equipaggiate al proprio interno o sul coperchio con apparecchiature elettriche (morsetti - pulsanti - interruttori - lampade spia - amperometri - ecc.) in esecuzione EEx e. Il montaggio delle apparecchiature elettriche, viene effettuato a mezzo di piastre, di acciaio zincato o in materiale isolante, fissate con viti su formagelle ricavate sul fondo interno delle custodie.

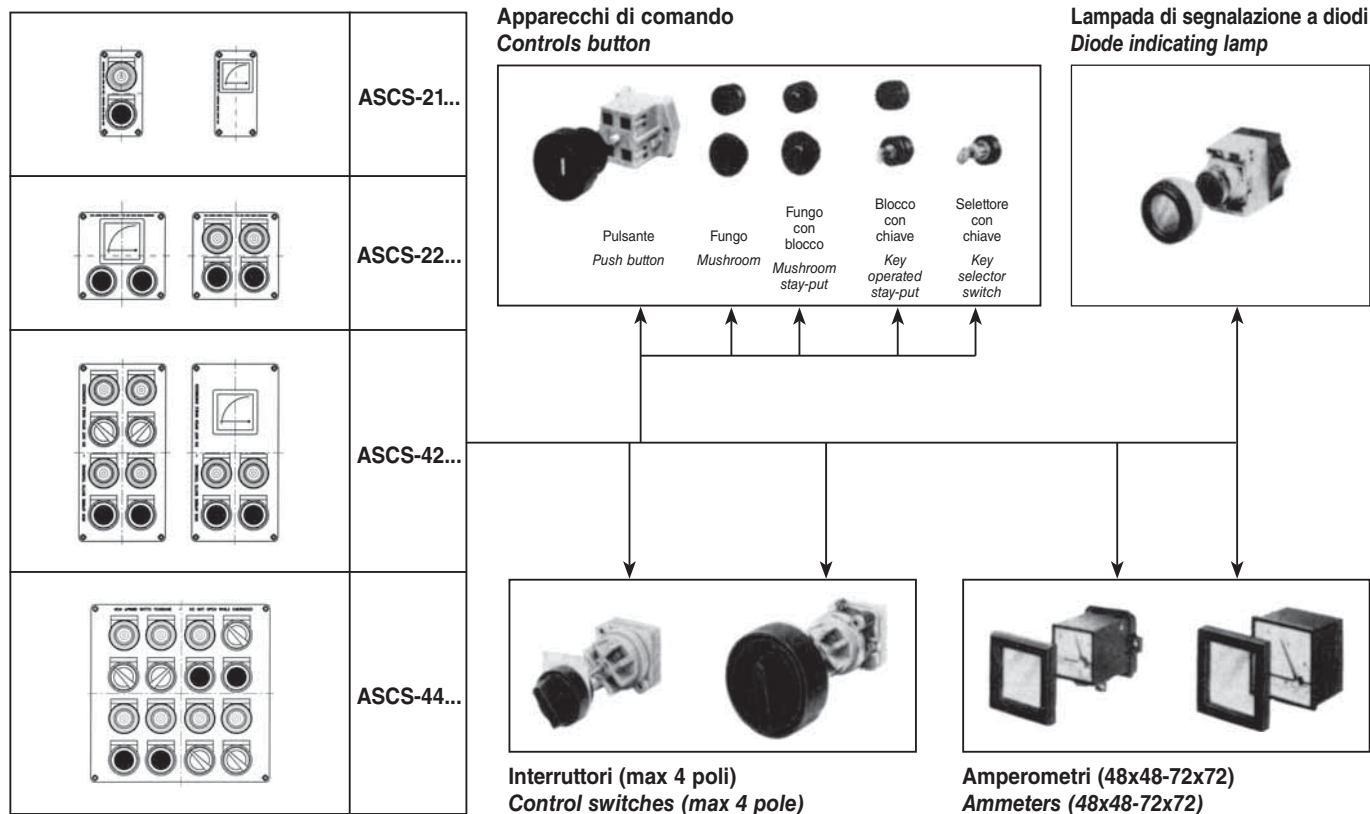
ASCS series enclosures use the AS series enclosures and are equipped indoor or on the cover with electrical components (terminals - push buttons - control switches - pilot lights - amperometers - etc.), in EEx e execution. The mounting of the electrical apparatus is made on special slides, galvanized steel or insulating material, fixed on suitable threaded nuts, cast on the inside bottom of enclosures.

Opzioni

Valvola di drenaggio • Valvola di sfogo • Piastra di fondo.

Options

Drain valve • Breather valve • Mounting plate.



3.6 ACCESSORI PER DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE ACCESSORIES FOR SWITCHES, TWO WAY SWITCHES, CHANGE OVER SWITCHES



I complessi di comando vengono montati in campo su supporti di varia fattura ricavati da tubo, lamiere piegate e profili metallici. In molti casi questi supporti vengono costruiti in cantiere per una migliore rispondenza alle esigenze dell'installazione. Esiste tuttavia una diffusa tendenza all'adozione degli standard delle principali compagnie d'ingegneria di cui alcune tipiche soluzioni sono riportate in Figura 1.

La NUOVA ASP ha pertanto incluso nella sua produzione normalizzata la colonnina di Figura 2 e la cuffia di Figura 3 che trovano larga applicazione. A richiesta possono essere fornite altre soluzioni.

The control stations in the field are usually mounted on stands of various manufacture: steel pipes, plates or structures are widely used. Very often the stands themselves are fabricated on site to better suit the specific requirements of the installation. There is anyway a general trend toward the adoption of the types standardized by the main engineering companies such as the ones shown on Figure 1. NUOVA ASP has therefore included in its catalogue the stand shown on Figure 2 and the hood shown on Figure 3 which are very widely used. On request other solutions.

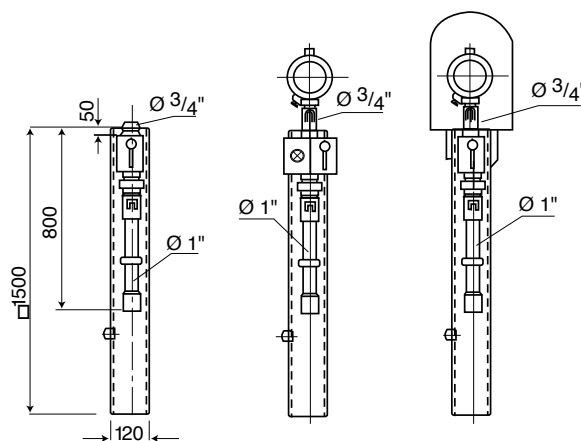


Fig. 1: Tipici complessi di comando motori
Typicals for push button and control stations

Tipo: S 1500
Type: S 1500

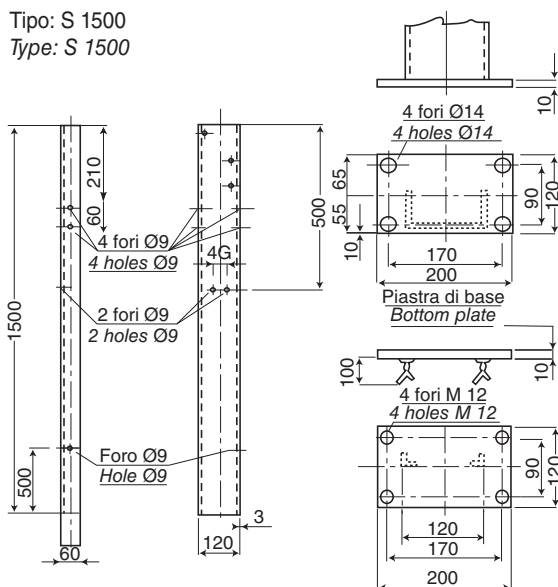


Fig. 2: Colonnina in lamiera zincata da 3 mm.
Stand in galvanized steel plate - thickness 3 mm

Tipo: WP-1
Type: WP-1

A richiesta
On request
Piastra
sostegno colonnina
Column retainer plate

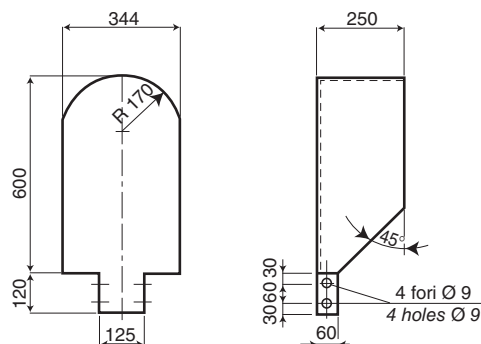


Fig. 3: Cuffia in lamiera zincata da 2 mm.
Hood in galvanized steel plate - thickness 2 mm.