

**Cod. DS0203RRL6**



*(foto puramente indicativa)*



### **Approvazioni ed omologazioni internazionali**

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Certificato UL60947-4-1A and CSA-C22.2 No 60947-4-1
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici



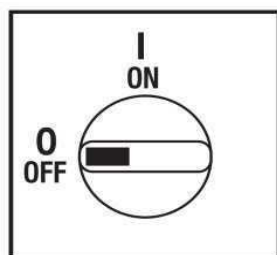
### **Caratteristiche tecniche: Corpo**

- Sezionatore tripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale  $I_n$ : 20A
- Corrente termica  $I_{th}$ : 25A
- Tensione nominale di isolamento  $U_i$ : 800V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale
- Angolo di scatto: 90°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

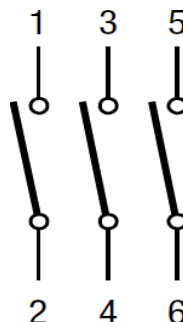
### **Caratteristiche tecniche: Finitura**

- Mostrina gialla 67x67mm e manopola rossa lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale

### **Posizioni**



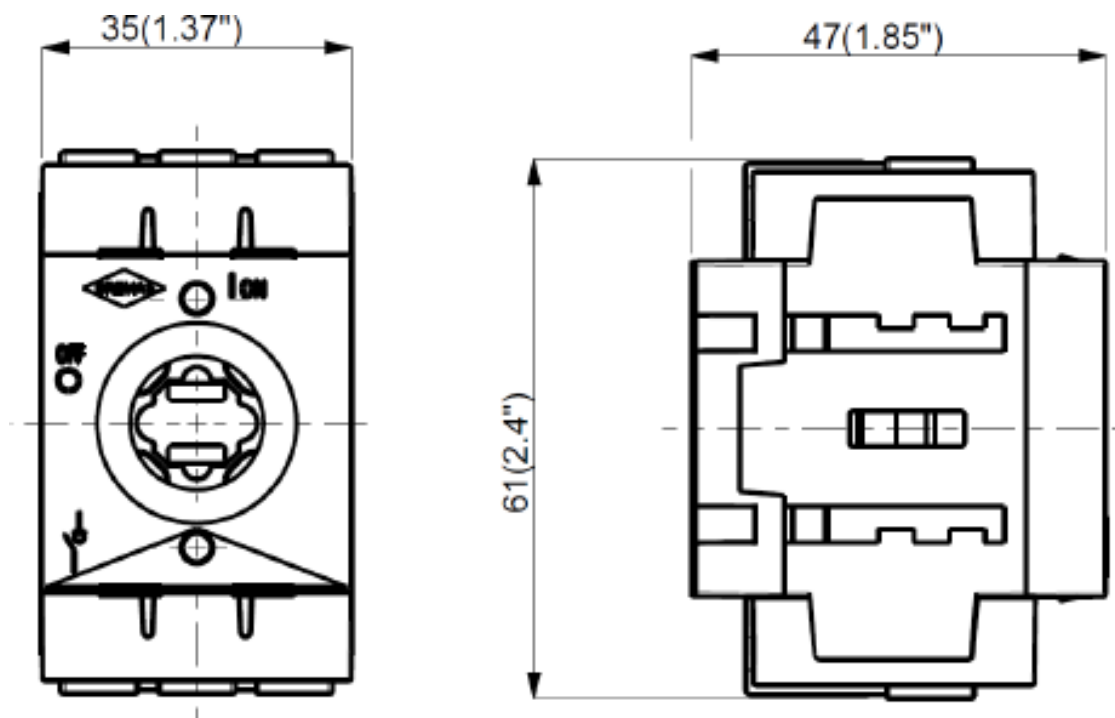
### **Schema elettrico**



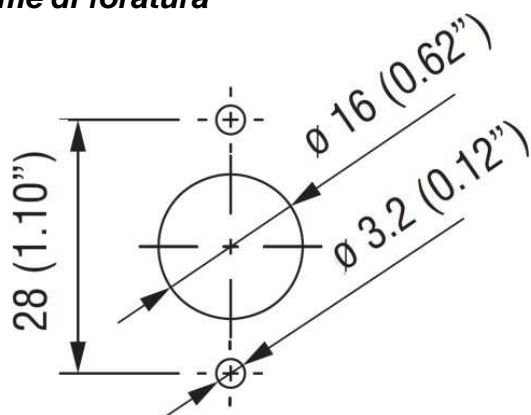
**Cod. DS0203RRL6**

**Dimensioni**

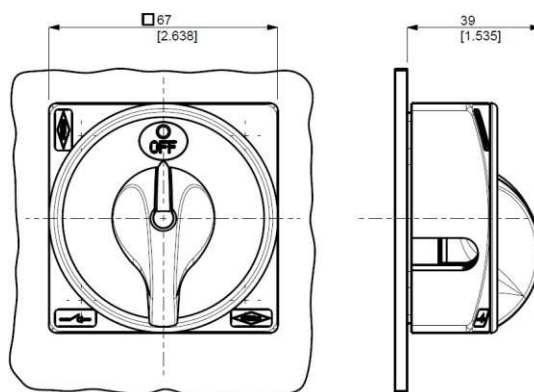
misure in mm (in)



**Dime di foratura**



**Finitura**



# Sezionatori

## Serie DS – Scheda tecnica



**Bremas Ersee SpA**  
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)  
 Tel +39 02 96651611 Fax +39 02 96651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
 ISO 9001 Certified Quality System

### Cod. DS0203RRL6

Caratteristiche tecniche EC947-3 EN60947-3			
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	800
Tensione nominale di impiego	Ue	V	800
Tensione nominale di tenuta impulso	Uimp	kV	8
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	25
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	25
Frequenza di impiego		Hz	50/60
Potenza dissipata da un polo		W	0,6
Correntenominale di impiego Ie in categoria			
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	Ie	A 20
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	Ie	A 20
Potenza nominale di impiego			
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	9 (18)
	690V	Kw (A)	9 (13)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	5,5 (10)
	690V	Kw (A)	5,5 (6)
Poterenominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	400V	A	144
	690V	A	104
Protezione contro il corto circuito			
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	300
Correntenominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	750
Corrente condizionale di corto circuito		kA	10
Con fusibili di classe G	500V	A	20
Durata meccanica (120 cicli/ora)	Mil.Man		
Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	1,5-10
Sezione collegabile con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	1,5-16
Vite morsetto			M4
Coppia di serraggio		Nm	1,7
Caratteristiche tecniche UL/CSA (sec. UL508)			
Tensione nominale di impiego		Ue	V 600
Corrente nominale di impiego	600Vac	Ie	A 20
Potenza nominale di impiego			
1 fase - 2 poli	120V	Hp/FLA	1/-
	240V	Hp/FLA	2/-
3 fasi - 3 poli	200V	Hp/FLA	-/-
	240V	Hp/FLA	5/15,2
	480V	Hp/FLA	10/14
	600V	Hp/FLA	15/17
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	20
Short Circuit Rating @ 600Vac		A	-
		kA	5
Designazione dei contatti ausiliari			AC Voltage, "Heavy Pilot Duty" (A600)
Caratteristiche meccaniche			
Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	AWG	16/08
Sezione collegabile con conduttori solidi	Min-Max	AWG	16/06
Coppia di serraggio		ib.in	12
Grado di protezione IEC 529 EN 60529			
Morsetti			IP20
Finitura			IP66
Condizioni di impiego			
Temperatura di esercizio		°C	-25 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio		°C	-25 ÷ +55
Resistenza al clima umido costante			sec. IEC 60068-2-78
Resistenza al clima umido ciclico			sec. IEC 60068-2-30
Contatti ausiliari			
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	800
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	10
AC-15 Comando di elettromagnete in corrente alternata	230V	A	3