

LOAD BREAK SWITCH



SIRCO M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M CD63
SIRCO M 63 - M 80 - M CD100

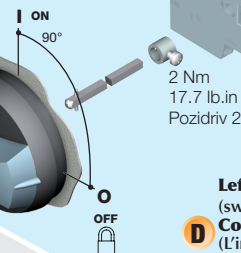
socomec
Innovative Power Solutions

GB Instruction sheet
F Notice d'utilisation
E Instrucciones de servicio

22053000 / 22053001
22053002 / 22053003
22053004 / 22053005
22053006 / 22053008
22053009



147A5111 / 147B5111
IS 533746



Left side operation
(switch must be turned)
Commande latérale gauche
(L'interrupteur doit être retourné)
Accionamiento lateral izquierdo
(El interruptor debe ser pivotado)

22941005
22941009

22003000 / 22003001
22003002 / 22003003
22003004 / 22003005
22003006 / 22003008
22003009

IS 533749

22990001
22990011

Right side operation
Commande latérale droite
Accionamiento lateral derecho

22001000 / 22001001
22001002 / 22001003
22001004 / 22001005
22005005
22009005
22001006 / 22001008
22001009
22005009
22009009

IS 533748

B

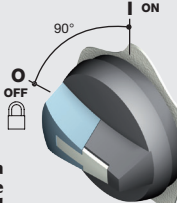


Direct operation
Commande directe
Mando para accionamiento directo

IS 533746
14070515
14070520
14070532

Front operation
Commande frontale
Mando frontal

A

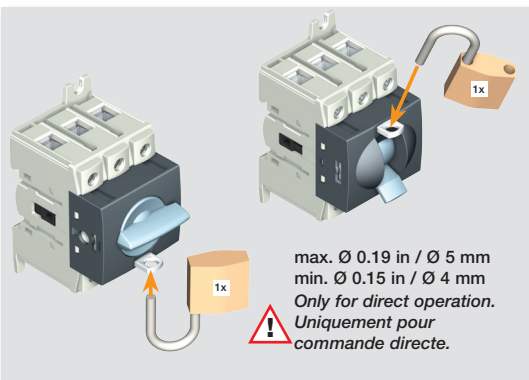


IS 533746

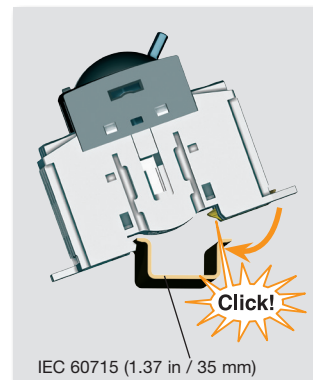
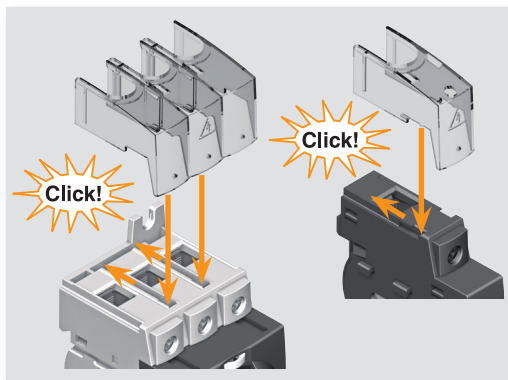
14715111 / 14711111 / 14735111 / 14745111
14731111 / 14741111 / 147D5111 / 147D1111
147E5111 / 147E1111
14845111 / 148E5111 / 14835111 / 148D5111
14841111 / 148E1111 / 14831111 / 148D1111
14745111 / 147E5111 / 14735111 / 147D5111
14741111 / 147E1111 / 14731111 / 147D1111

For North American market
only (UL and CSA)

IS 533746



max. Ø 0.19 in / Ø 5 mm
min. Ø 0.15 in / Ø 4 mm
Only for direct operation.
Uniquement pour
commande directe.



IEC 60715 (1.37 in / 35 mm)

Use copper conductors only, 75°C or higher.

Flat 6,5
Pozidriv 2
0.35 in / 9 mm (M16 to M40 - M CD63)
0.47 in / 12 mm (M63 to M100 - M CD100)
Stripping distance.

M16 to M40 - M CD63

Wire / Câble / Cable
1,5 mm² - 16 mm²
14 - 4 AWG stranded
14 - 10 AWG solid
2x14 - 2x12 AWG stranded
2x12 AWG solid

Torque / Couple / Par de apriete

26.5 lb.in / 3 Nm

M63 - M80 - M CD100

Wire / Câble / Cable
2,5 mm² - 35 mm²
14 - 1 AWG stranded
14 - 10 AWG solid
2x10 - 2x6 AWG stranded
2x12 AWG solid

Torque / Couple / Par de apriete

31.1 lb.in / 3,5 Nm

WARNING / ATTENTION / PRECAUCIÓN

The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault has been interrupted. To reduce the **risk of fire or electric shock**, current-carrying parts and other components of the controller should be examined and replaced if damaged.

Le déclenchement du dispositif de protection des dérivations peut signifier qu'un courant de défaut a été interrompu. Pour réduire le **risque d'incendie ou de choc électrique**, les pièces porteuses de courant et les autres composants de la commande doivent être vérifiés et remplacés s'ils sont endommagés.

La activación del dispositivo de protección frente a derivaciones puede significar que se ha interrumpido una corriente de fallo. Para reducir el riesgo de incendio o de choque eléctrico, las piezas portadoras de corriente y demás componentes del pedido deberán comprobarse y sustituirse en caso de que se encuentren dañados.

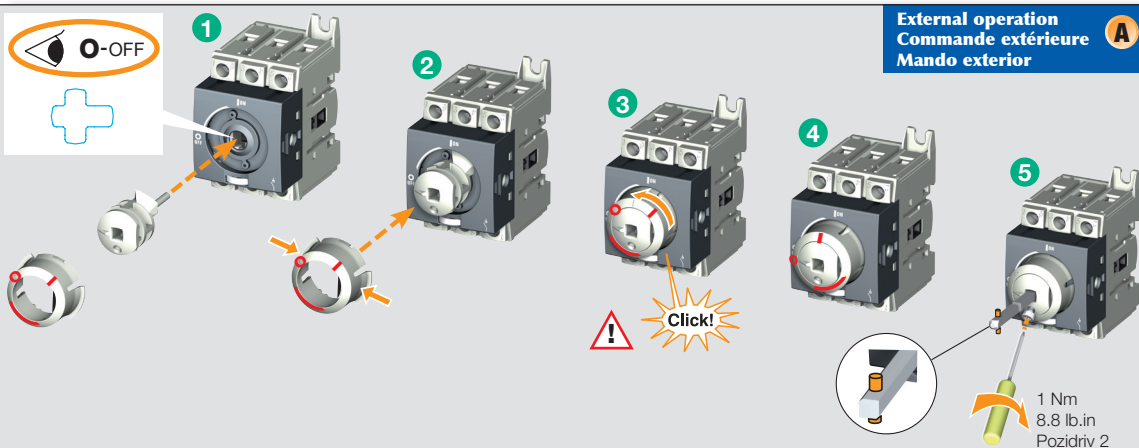
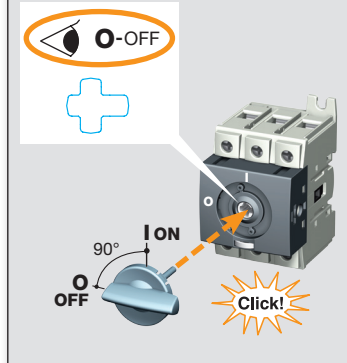
HAZARDOUS VOLTAGE / PELIGRO

HAZARDOUS VOLTAGE. This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. **Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

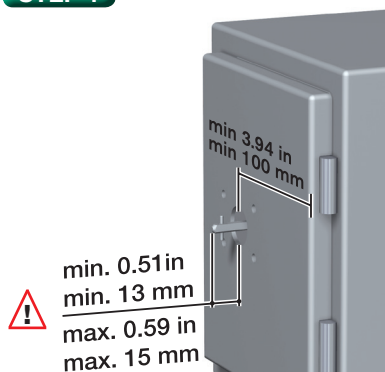
TENSION DANGEREUSE. L'installation et l'entretien de cet appareil ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. Coupez l'alimentation de cet appareil avant d'y travailler. Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale approprié pour confirmer que toute alimentation est coupée. Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre cet appareil sous tension. **Si ces précautions ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

TENSION PELIGROSA. Solamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo. Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Siempre utilice un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la desenergización del equipo. Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo. **El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones serias.**

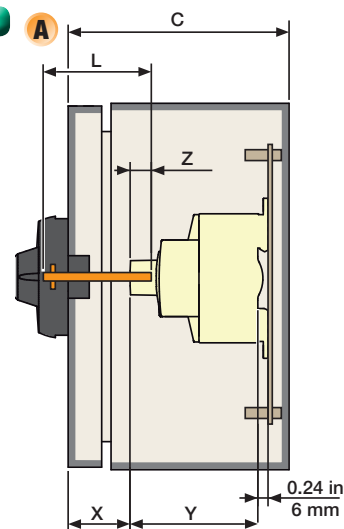
Direct operation
Commande directe
Mando para accionamiento directo



STEP 1

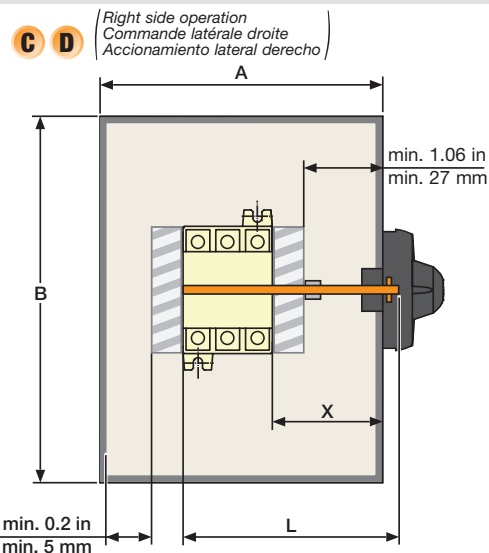


STEP 2



X min: 0.98 in / 25 mm
 $L = X + 1.26 \text{ in} / L = X + 32 \text{ mm}$
 M16 to M40 - M CD63
 M63 - M80 - M CD100

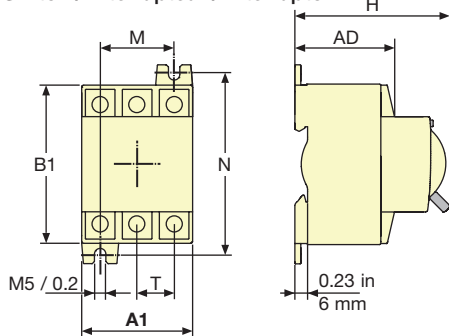
STEP 3



$L = X + 2.36 \text{ in} / L = X + 60 \text{ mm}$ (M16 to M40 - M CD63)
 $L = X + 2.66 \text{ in} / L = X + 67.5 \text{ mm}$ (M63 - M80 - M CD100)

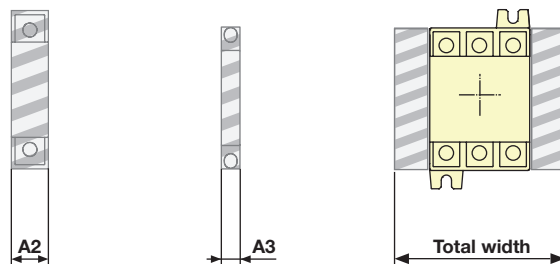
Dual dimensions
 Double dimensions
 Doble dimensiones

Switch / Interrupteur / Interruptor



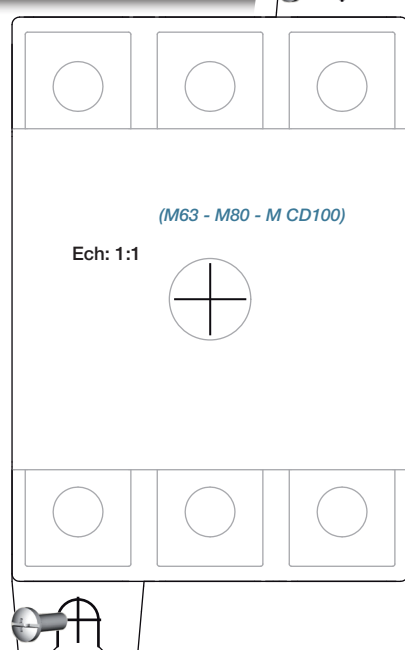
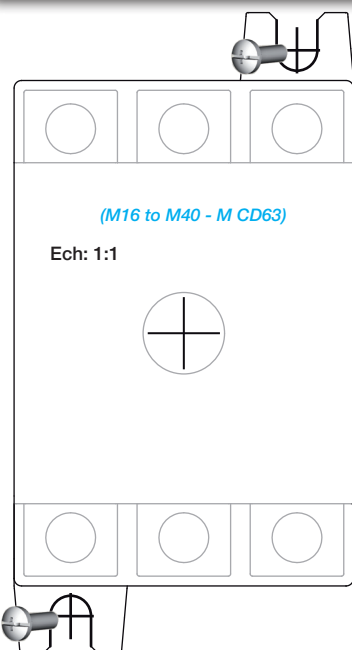
Add. Pole
 Pole adicional
 Polo adicional

Aux. Contacts
 Contacts aux.
 Contactos auxiliares



Total width = A1 + x A2 + y A3

if x = 0 y = 2 max
 if x = 1 y = 2 max
 if x = 2 y = 2 max



	M16 to M40 - M CD63		M63 - M80 - M CD100	
	in	mm	in	mm
A	6	152	8	203
A1	1.77 (2.5 x 0.70)	45 (2.5 x 18)	2.06 (3 x 0.68)	52.5 (3 x 17.5)
A2	0.59	15	0.68	17.5
A3	0.34	8.8	0.34	8.8
AD	1.90	48.5	1.90	48.5
B	8	203	10	254
B1	2.67	68	3	76
C	4	102	4	102
H	2.95	75	2.95	75
T	0.59	15	0.68	17.5
N	2.95	75	3.35	85
M	1.18	30	1.38	35
Y	2.95	75	2.95	75
Z min.	0.47	12	0.47	12
Z max.	0.67	17	0.67	17