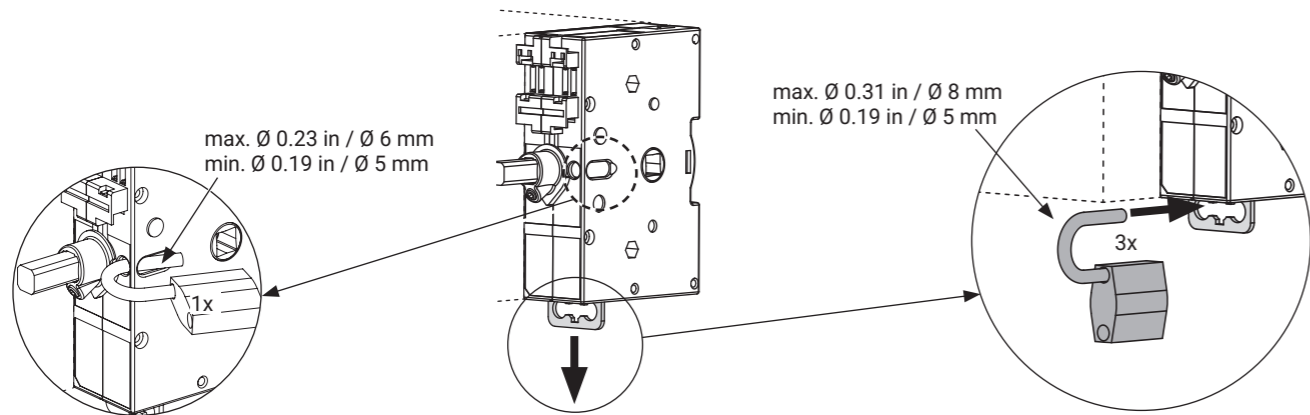
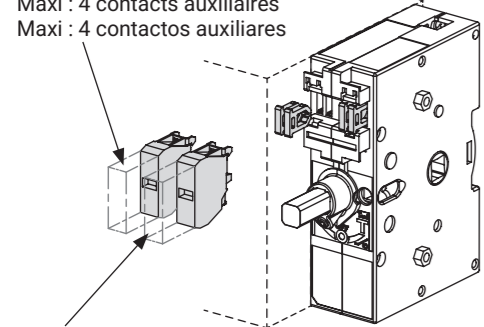


Shaft padlocking
Cadenassage de l'axe
Bloqueo con candados del eje



Auxiliary contacts mounting
Montage des contacts auxiliaires
Montaje de los contactos auxiliares

Maxi : 4 auxiliary contacts
Maxi : 4 contacts auxiliaires
Maxi : 4 contactos auxiliares

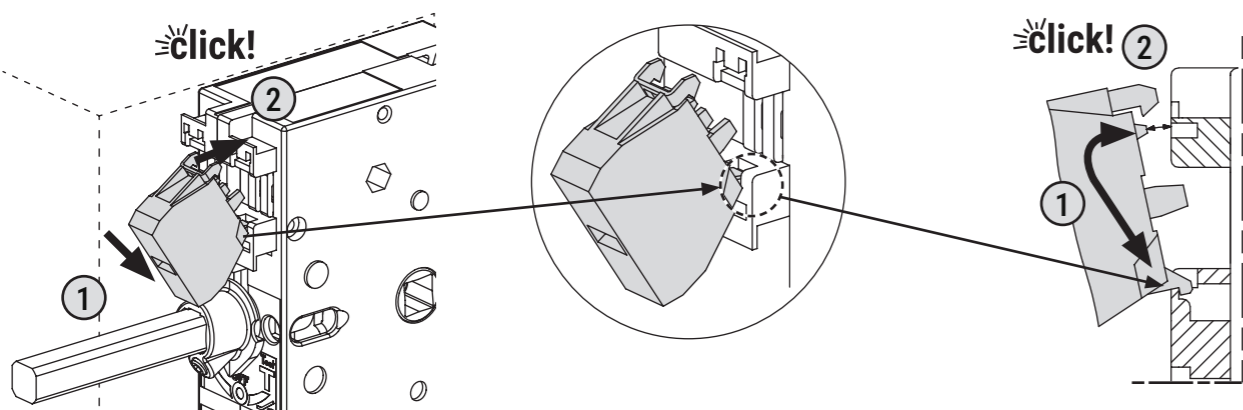
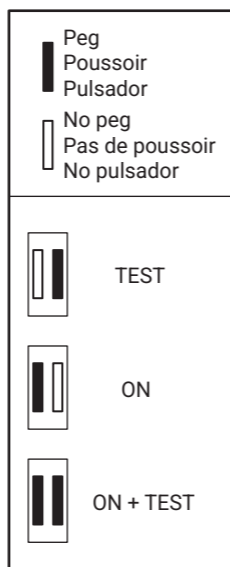


1 NO (F) : 39990701
1 NC (O) : 39990702

For the use of auxiliary contacts 3999U041 & 3999U042, please refer to the instruction sheet 526146.

Pour l'utilisation des contact auxiliaire 3999U041 & 3999U042, il faut se référer à la notice d'utilisation 526146.

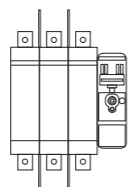
Para el uso de los contactos auxiliares 3999U041 y 3999U042, consulte las instrucciones de funcionamiento 526146.



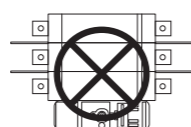
Mounting orientation
Sens de montage
Sentido de montaje



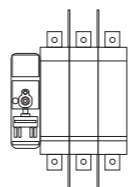
NOK



OK



NOK



OK

QUICK START GUIDE



552617D

EN FR ES

socomec
Innovative Power Solutions

FUSERBLOC 100 A

Ref.: 38613011



Socomec Resource Center
To download, brochures, catalogues
and technical manuals



⚠ DANGER / PELIGRO

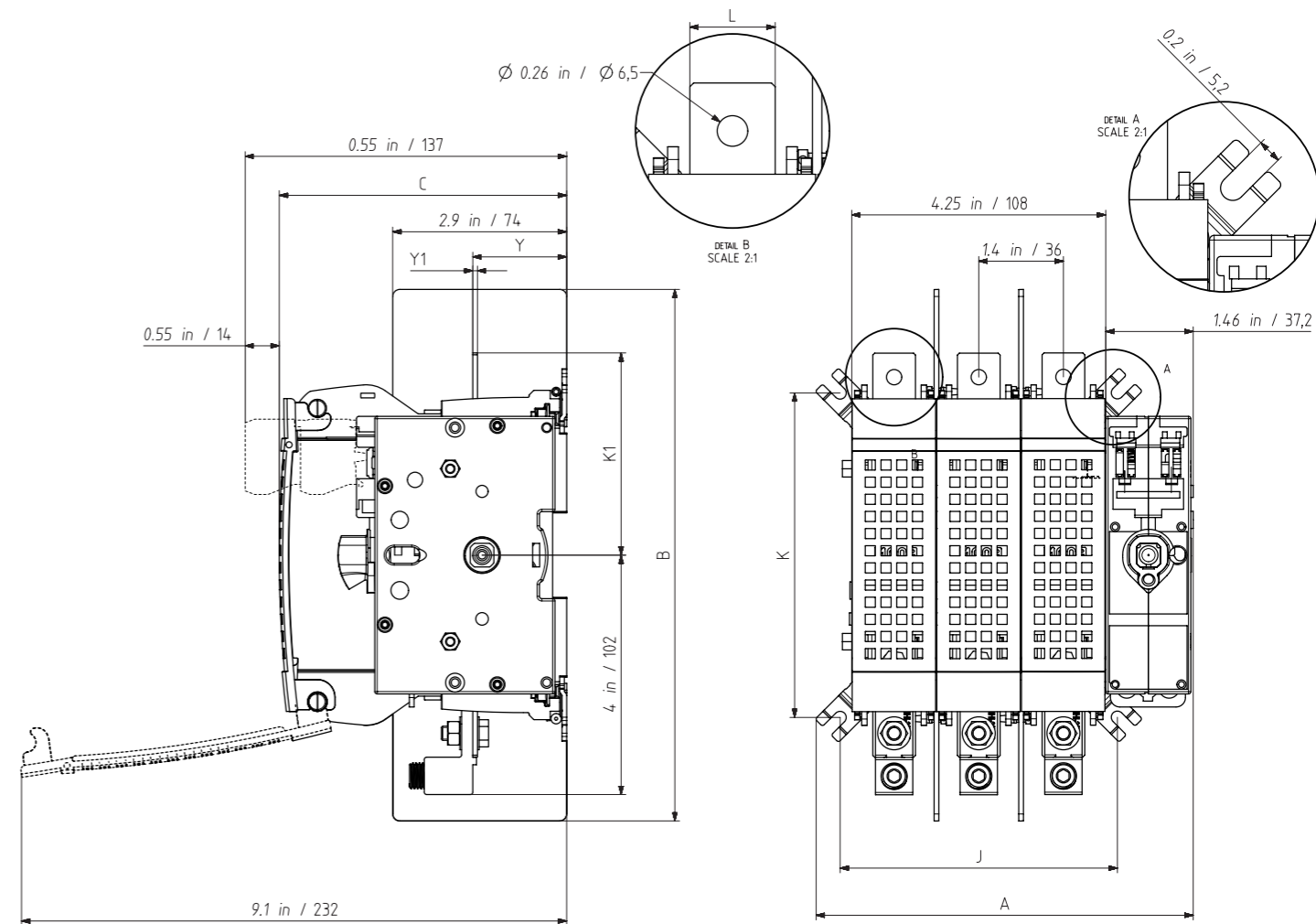
HAZARDOUS VOLTAGE. This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. Maintain electrical clearances between cable and live parts. **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. Maintenez les distances d'isolement électrique entre le câble et les pièces 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. Mantenga un espacio adecuado para la instalación eléctrica entre el cable y las piezas energizadas. **El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones serias.**

Ref.: 38613011

Dual dimensions in/mm
Double dimensions in/mm
Doble dimensiones in/mm

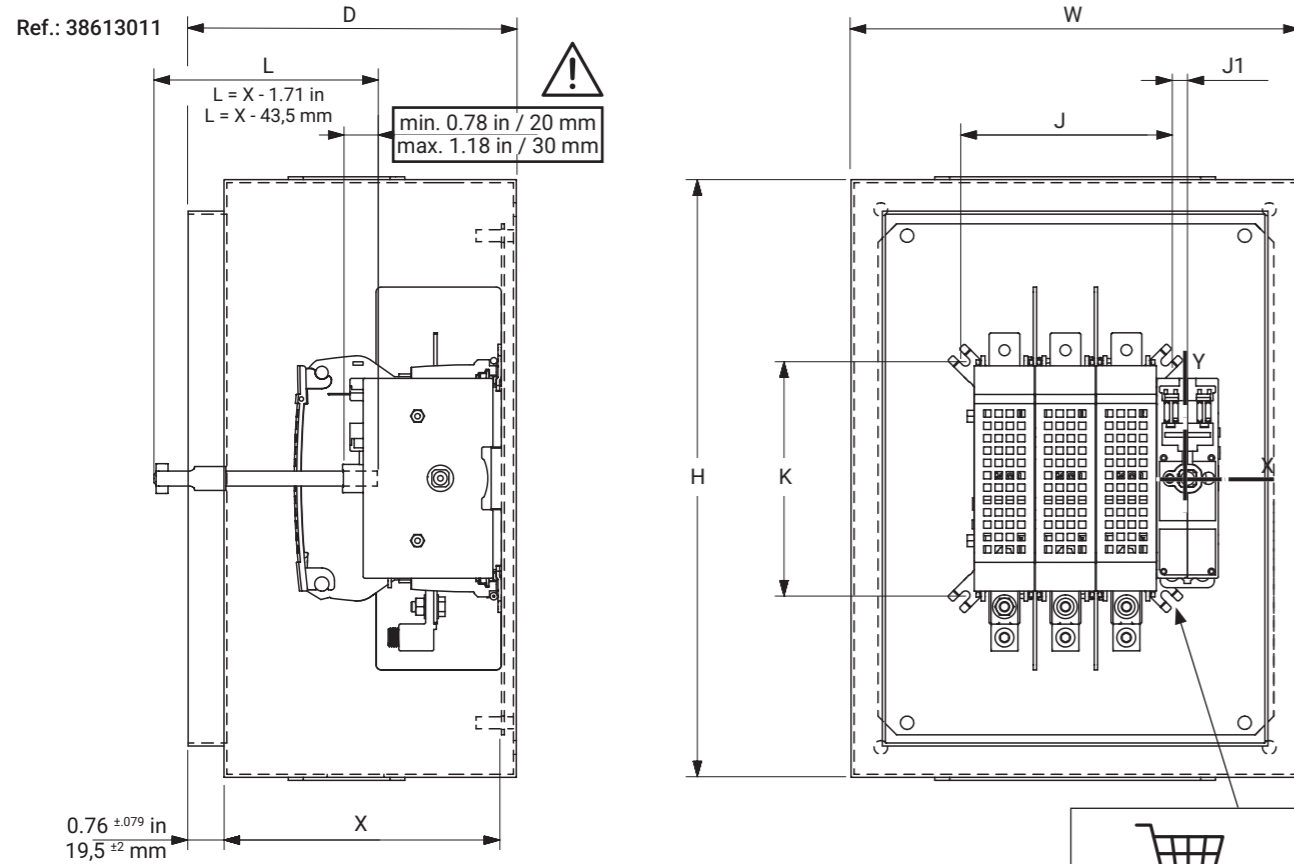


3 P	A		B		C		J		J1		K		K1		L		Y		Y1	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
	6,34	160	8,9	226	4,84	123	4,65	118	2,13	13	5,47	138	3,38	85,9	0,71	18	1,58	40	0,08	2



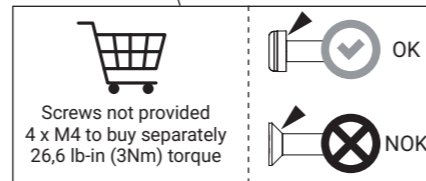
Front operation
Commande frontale
Mando frontal

Dual dimensions in/mm
 Double dimensions in/mm
 Doble dimensiones in/mm

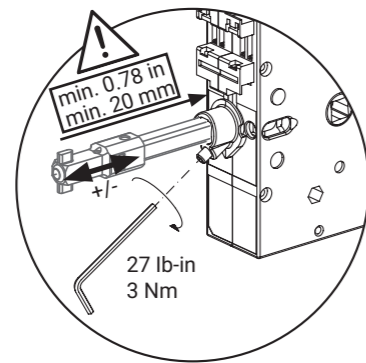


Minimum enclosure dimensions
Dimensions minimum des coffrets
Dimensiones mínimas de las cajas

	W		H		D	
	in	mm	in	mm	in	mm
3 P	12	305	16	406,5	6	153

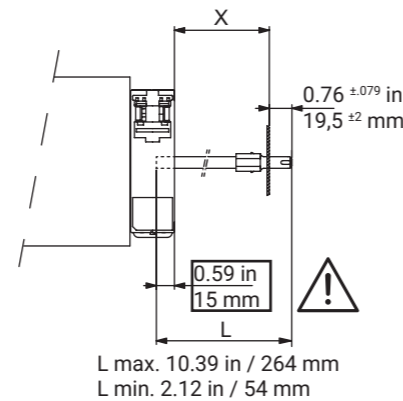


Shaft tightening
Couple de serrage axe
Apriete del eje



Side operation
Commande latérale
Mando lateral

- 1 Insert the shaft until the end stopper.
Engager axe à fond dans la mécanique.
Insertar hasta el fondo.
- 2 Set up the length (L). Cut.
Définir longueur (L). Couper.
Calcular la medida (L). Cortar.
- 3 Check the 0.76 ±0.079 in / 19,5 ±2 mm dimension.
Vérifier cote 0.76 ±0.079 in / 19,5 ±2 mm.
Verificar la medida 0.76 ±0.079 in / 19,5 ±2 mm.

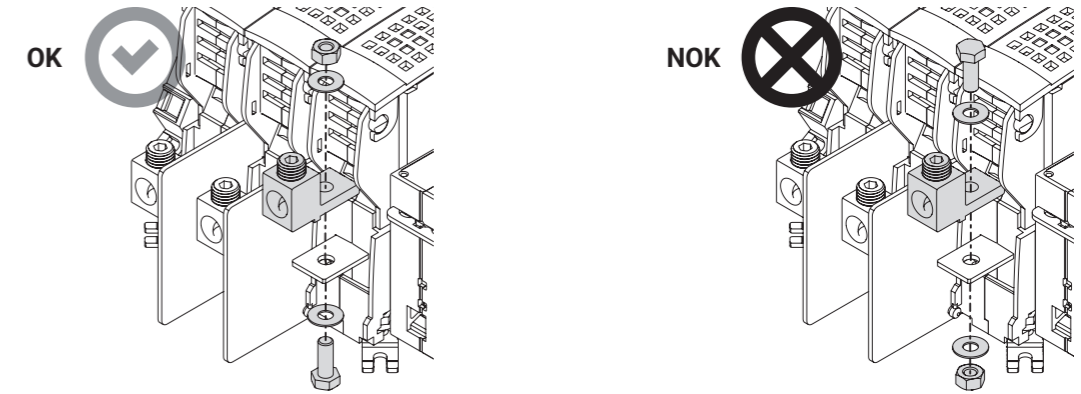


Fuse connection
Raccordement fusible
Conexión de fusible

	Quantity per reference. Quantité par ref. Cantidad por referencia	Torque Couple de serrage Par de apriete	
		lb-in	Nm
J Fuse/100A/600VAC	3	71	8

Lug and washer orientation / Orientation des bornes et des rondelles / Orientación de los bornes y las arandelas

- 1 Using the hardware provided, attach the lugs as shown. Note the orientation of the washers.
Monter les bornes en utilisant la boulonnerie fournie. Respecter le sens de montage des rondelles.
Montar los bornes utilizando la tornillería suministrada. Respetar el sentido de montaje de las arandelas
- 2 Tighten the bolts per the bolt torque requirements listed in table.
Serrer les boulons et écrous en fonction des indications du tableau.
Apretar los tornillos y las tuercas según las indicaciones de la tabla.
- 3 Insert the power wires into the lugs and tighten the pressure screws. See the pressure screw torque requirements in table.
Insérer les câbles dans les bornes et serrer la vis de pression en fonction des indications du tableau.
Insertar los cables en los bornes y apretar el tornillo de presión según las indicaciones de la tabla.
- 4 Check for proper electrical clearances. For applications up to 600V, maintain at least 2" clearance between adjacent power terminal lugs and at least 1" clearance between any live part and the device enclosure.
Vérifier les distances d'isolement. Jusqu'à 600V il faut maintenir au minimum 50mm entre chaque borne et 25mm entre chaque pièce sous tension et le coffret.
Verificar las distancias de aislamiento. Hasta 600V es necesario mantener como mínimo 50mm de distancia entre cada borne y 25mm entre cada una de las piezas bajo tensión y el armario.



Size and torque of cable / Section et couple de serrage des câbles / Sección y par de apriete de los cables

Ref. lugs Ref. bornes à cage Ref. bornes	Designation Désignation Designación	Quantity per reference. Quantité par ref. Cantidad por referencia	Size Section Sección (AWG)			Openings per lug. Nombre de points de connexion. Numero de puntos de conexión.	Pressure screw torque Couple de serrage vis de pression Par de apriete tornillo de presión		Bolt torque Couple de serrage boulon Par de apriete tornillo		Size
			min. Cu ¹	min. Al ²	max.		lb-in	Nm	lb-in	Nm	
39543011	S2/0-TP-27-44-HEX	3	14	12	2/0	1	120	13,6	71	8	10

(1) Cu: copper / cuivre / cobre (2) Al: aluminum / aluminium / aluminio

Accessories
Accessoires
Accesorios

