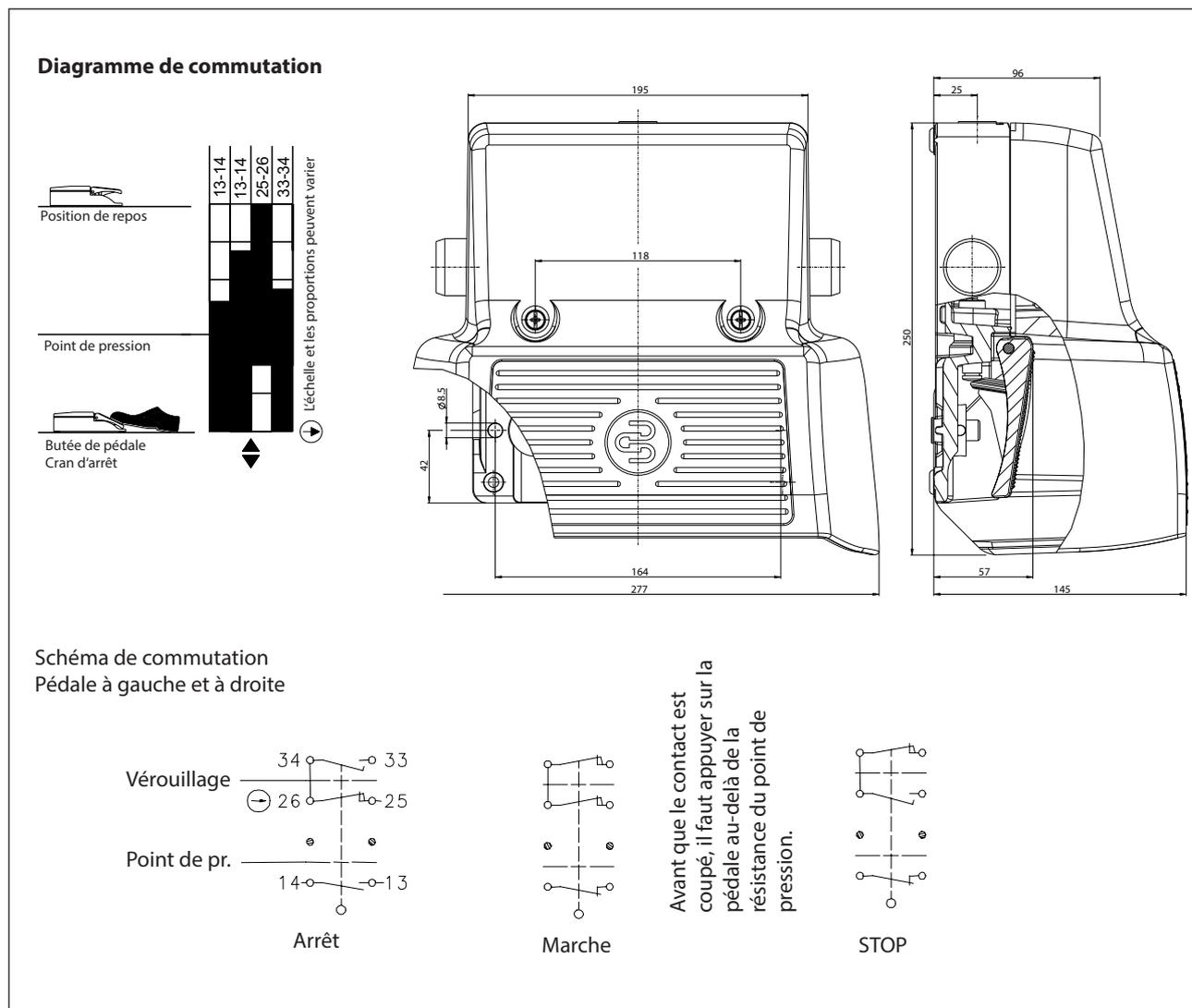


## Interrupteur à pédale de sécurité Série F2 UN

Désignation du type **F2-SU1ZUV1D/SU1ZUV1D UN**

Référence **6162000338**



Données électriques		
Tension assignée d'isolement	$U_i$	400 V AC
Courant thermique conv.	$I_{the}$	10 A
Rated operational voltage	$U_e$	240 V
Catégorie d'usage		AC-15, $U_e / I_e$ 240 V / 3 A
Manoeuvre positive d'ouverture	⊖	Selon IEC/EN 60947-5-1, Annexe K (butée de pédale)
Protection contre court-circuit		Coupe-circuit fusible 2 A gG
Classe de protection		I

Propriétés techniques	
Boîtier	Pièce en aluminium coulée sous pression
Capot de protection (UN)	Pièce en aluminium coulée sous pression
Actionnement	Levier au pied (PA)
Température ambiante	-30°C à +80°C
Type de contact	2 NF, 4 NO. (Zb)
Force de commutation de la pédale	≈ 10 N (centre de la pédale)
Point de pression de la pédale	≈ 200N
Durée de vie mécanique	
sans actionnement du point de pression	10x10 <sup>6</sup> jeux de commutations
avec actionnement du point de pression	1 x 10 <sup>6</sup> jeux de commutations
Fréquence de commutation	max. 50/min
Fixation	2 x M8
Mode de raccordement	Connexions vissées (M3,5)
Nombre de raccordements	12 (voir les schémas de commutations)
Raccordement des conducteurs de protection	2 x M4
Diamètre de fil	Fil 0,5 – 1,5mm <sup>2</sup> Cordon avec embout 0,5 – 1,5mm <sup>2</sup>
Entrée de câble	1 x M20 x 1,5
Poids	environ 2,6 kg
Degré de protection	IP65 selon IEC/EN 60529

Directives
DIN EN 60947-5-1

Conformité UE
selon 2014/35/UE (Directive basse tension)

Homologations
cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)
UL A300

Fonctions de sécurité
<p>Interrupteur à pédale en trois étapes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Action sur la pédale jusqu'au point de pression: le contact de travail est fermé, le processus est lancé.</li> <li>2. En cas de danger, on continue d'appuyer sur la pédale au-delà de la résistance du point de pression : le contact du travail est coupé et verrouillé, le processus arrêté. Même sans appuyer sur la pédale, le verrouillage reste en position « arrêt ». Cela exclut tout risque de redémarrage intempestif ou de remise en mouvement des pièces mobiles de la machine.</li> <li>3. Réarmement : Les contacts ne pourront de nouveau être libérés qu'après avoir supprimé le risque de danger et actionné le réarmement manuel (bouton situé sur le côté du boîtier) ; il sera alors possible de relancer le processus en appuyant sur la pédale jusqu'au point de pression.</li> </ol>

### Remarques

L'indice de protection indiqué est atteint seulement lorsque le couvercle de protection est fermé et sous réserve de l'utilisation à la fois d'un presse étoupe ayant un indice de même valeur et d'un câble approprié.