Interrupteur d'arrêt d'urgence

La gamme A165E propose des interrupteurs d'arrêt d'urgence avec différents modèles de têtes. Pour une application flexible, une large gamme d'accessoires est disponible. Différentes combinaisons de contacts sont proposées pour faciliter l'installation et la maintenance.

- Mécanisme d'ouverture directe avec séparation minimale des contacts de 3 mm
- Un mécanisme de verrou de sécurité permet d'éviter toute mauvaise manipulation
- Faible profondeur de montage
- Construction modulaire ; installation facile avec interrupteur embrochable

Références

Interrupteurs	Tension nominale	Couleur du bouton-poussoir	Taille du bouton-poussoir	Bornes	Contact	Référence Charge standard (125 Vc.a. à 5 A, 250 Vc.a. à 3 A, 30 Vc.c. à 3 A)
LED	24 Vc.c.	Rouge	30 dia.	Bornes à souder	SPST-NC	A165E-LS-24D-01
					DPST-NC	A165E-LS-24D-02
Aucun	–				SPST-NC	A165E-S-01
					DPST-NC	A165E-S-02
					TPST-NC	A165E-S-03U
LED	24 Vc.c.		40 dia.		SPST-NC	A165E-LM-24D-01
					DPST-NC	A165E-LM-24D-02
Aucun	–				SPST-NC	A165E-M-01
					DPST-NC	A165E-M-02
					TPST-NC	A165E-M-03U

Remarque : Les modèles ci-dessus sont marqués « RESET ». Des modèles marqués « STOP » sont également disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur Omron.

Accessoires (à commander séparément)

Élément	Type	Précautions	Référence
Plaque jaune	Jaune, 45 dia.	À utiliser comme plaque signalétique d'arrêt d'urgence.	A16Z-5070
Adaptateur panneau	Rond	Utilisé pour couvrir les découpes du panneau en vue d'une future extension.	A16ZT-3003
Outil de serrage	–	Utile en cas de montage répétitif. Prenez garde de ne pas trop serrer.	A16Z-3004
Extracteur	–	Pratique pour extraire l'interrupteur et la lampe.	A16Z-5080

Caractéristiques

Tension nominale	Charge résistive	
	Série A165E	Série A165E_-U
125 Vc.a.	5 A	1 A
250 Vc.a.	3 A	0,5 A
30 Vc.c.	3 A	1 A
Charge minimum applicable	150 mA à 5 Vc.c.	1 mA à 5 Vc.c.

Caractéristiques	Caractéristiques
Force d'actionnement max.	14,7 N
Force de relâchement min.	0,1 N·m
Pré-course	3,5 ±0,5 mm (3 ±0,5 mm dans le cas de la série A165E_U)

Élément		Interrupteur d'arrêt d'urgence
Fréquence de commutation autorisée	Mécanique	20 opérations / minute max.
	Électrique	10 opérations / minute max.
Résistance d'isolement		100 MΩ min. (à 500 Vc.c.)
Rigidité diélectrique		1 000 Vc.a., 50 / 60 Hz par minute entre des bornes de même polarité 2 000 Vc.a., 50 / 60 Hz par minute entre des bornes de polarité différente et entre chaque borne et la terre 1 000 Vc.a., 50 / 60 Hz pendant 1 minute entre des bornes de la lampe*1
Durée de vie	Mécanique	100 000 opérations min.
	Électrique	100 000 opérations min.
Température ambiante		Fonctionnement : –10 à 55 °C (sans givre ni condensation) Stockage : –25 à 65 °C (sans givre ni condensation)
Protection contre les décharges électriques		Classe II

*1 LED non installée. Testez-les lorsque la LED est retirée.