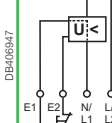
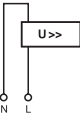
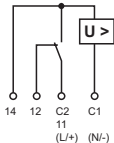
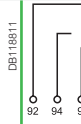
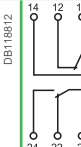
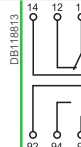
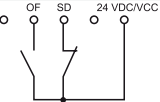


		Déclenchement							
Auxiliaires		iMN			iMNs		iMNx		
Type		Déclencheur à minimum de tension							
		Instantané			Retardé		Indépendant de la tension d'alimentation		
		PB104477-35 			PB104478-35 		PB104480-35 		
Fonction		■ Provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque sa tension d'entrée diminue (entre 70 % et 35 % de Un). Empêche la fermeture du dispositif tant que sa tension d'entrée n'a pas été rétablie			■ Pas de déclenchement en cas de creux de tension transitoire (jusqu'à 0,2 s)		■ Provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé par ouverture du circuit de commande (ex. bouton-poussoir, contact sec) ■ Un abaissement de la tension d'alimentation ne déclenche pas le dispositif associé ■ La commande par un bouton-poussoir à verrouillage permet la mise en sécurité du circuit protégé (ex. commande de machines)		
Schémas de câblage		DB118804 			DB408847 				
Utilisation		■ Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement fermé ■ Garantit la sécurité des circuits d'alimentation de plusieurs machines en empêchant les redémarrages intempestifs			■ Arrêt d'urgence à sécurité intégrée ■ Insensible à la variation de la tension du circuit de commande pour améliorer la continuité de service Attention : avant toute intervention couper l'alimentation du réseau (présence de tension aux bornes E1/E2)				
Références		A9A26960		A9A27108	A9A26961	A9A26959	A9A26963	A9A26969	A9A26971
Spécifications techniques									
Tension assignée (Ue)		V CA	220...240	24	48	115	220...240	220...240	380...415
		V CC	—	24	48	—	—	—	—
Valeurs normalisées des temps de fonctionnement et de non-réponse à une tension (Ua)*		—	—	—	—	—	—	—	—
Temps de fonctionnement maxi		—	—	—	—	—	—	—	—
Temps de non-réponse mini		—	—	—	—	—	—	—	—
Fréquence de fonctionnement		Hz	50/60			400	50/60	50/60	
Voyant mécanique d'état, rouge		En face avant					En face avant	En face avant	
Fonction de test		—					—	—	
Largeur en pas de 9 mm		2					2	2	
Courant d'emploi		—					—	—	
Nombre de contacts		—					—	—	
Température de fonctionnement		°C	-35...+70			-35...+70	-35...+70		
Température de stockage		°C	-40...+85			-40...+85	-40...+85		

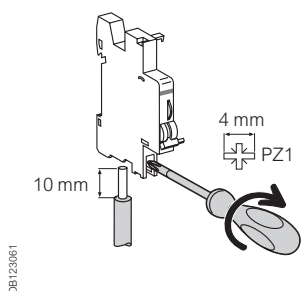
*(U_a)

Valeurs de tension, mesurées entre phase et conducteur de neutre, pour lesquelles le dispositif iMSU doit commander le dispositif de protection associé.

iMSU						iMX			iMX+OF		
Déclencheur à seuil de tension						Déclencheur à émission de tension					
									Avec contact auxiliaire ouvert/fermé		
PB104479-35 						PB104486-35 			PB104481-35 		
■ Coupe l'alimentation par l'ouverture du dispositif auquel il est associé lorsque la tension phase/neutre est dépassée (perte de neutre). Pour un réseau tétraphasé, utiliser trois auxiliaires de déclenchement iMSU.						■ Provoque le déclenchement du dispositif associé lorsqu'il est alimenté			■ Comprend un contact ouvert/fermé (OF) pour signaler la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé		
DB118806 						DB123012 			DB406929 		
■ Protection des équipements contre les surtensions sur le réseau électrique (rupture du conducteur neutre) ■ Surveillance de la tension entre le conducteur de phase et le conducteur neutre						■ Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert			■ Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert ■ Signalisation à distance de la position du dispositif associé		
A9A26500						A9A26476	A9A26477	A9A26478	A9A26946	A9A26947	A9A26948
230						100...415	48	12...24	100...415	48	12...24
—						110...130	48	12...24	110...130	48	12...24
255 V CA	275 V CA	300 V CA	350 V CA	400 V CA	—	—	—	—	—	—	—
Pas de déclenchement	15 s	5 s	0,75 s	0,20 s	—	—	—	—	—	—	—
50/60	3 s	1 s	0,25 s	0,07 s	—	—	—	—	—	—	—
En face avant						En face avant			En face avant		
—						—			—		
2						2			2		
—						—			10 mA mini, 6 A maxi		
									≤ 24 V CC		6 A
									48 V CC		2 A
									≤ 130 V CC		1 A
									≤ 240 V CA		6 A
									415 V CA		3 A
—						—			1 NO/NF		
-35...+70						-35...+70			-35...+70		
-40...+85						-40...+85			-40...+85		

		Signalisation					
Auxiliaires		iOF	iSD	iOF/SD+OF	iOF+SD24		
Type		Contact auxiliaire ouvert/fermé	Contact signal-défaut	Double contact ouvert/fermé ou signal-défaut	Double contact ouvert/fermé et signal-défaut 24 V CC		
		PB104474-35 	PB104475-35 	PB104475-35 	PB107750-35 		
Fonction		■ Contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé	■ Contact inverseur qui indique la position du dispositif associé en cas de : □ défaut électrique □ action sur l'auxiliaire de déclenchement ■ Même fonction de signalisation que VISI-TRIP	■ L'auxiliaire iOF/SD+OF est un produit deux en un : contact OF + SD ou OF + OF au choix via commutateur de sélection	■ 2 contacts (1 NO et 1 NF) permettent de remonter les informations de signalisation du dispositif associé vers l'Acti 9 Smartlink ou un automate programmable : □ défaut électrique □ action sur l'auxiliaire de déclenchement □ position du dispositif associé "ouvert" ou "fermé"		
Schémas de câblage		DB118810 	DB118811 	DB118812  DB118813 	DB124318 		
Utilisation		■ Signalisation à distance de la position du dispositif associé	■ Signalisation à distance du déclenchement sur défaut du dispositif associé	■ Signalisation à distance de la position et/ou du déclenchement sur défaut du dispositif associé	■ Signalisation à distance de la position et du déclenchement sur défaut du dispositif associé		
Références		A9A26924	A9A26869	A9A26927	A9A26855	A9A26929	A9A26897
Bornes de raccordement	au-dessus	■	—	■	—	■	■
	au-dessous	—	■	—	■	■	■
Spécifications techniques							
Tension assignée (Ue)	V CA	24...415	24...415	24...415	24...415	-	
	V CC	24...130	24...130	24...130	24...130	24	
Fréquence de fonctionnement	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	-	
Voyant mécanique d'état, rouge		—	En face avant	En face avant	En face avant	En face avant	
Fonction de test		Sur manette	Sur manette	Sur manette	Sur manette	Sur manette	
Largeur en pas de 9 mm		1	1	1	1	1	
Courant d'emploi		10 mA mini, 6 A maxi				2 mA mini, 100 mA maxi	
	24 V CC	6 A				-	
	48 V CC	2 A				-	
	60 V CC	1,5 A				-	
	130 V CC	1 A				-	
	24...240 V CA	6 A				-	
	415 V CA	3 A				-	
Nombre de contacts		1 NO/NF	1 NO/NF	1 NO/NF + 1 NO/NF	1 NO/NF + 1 NO/NF	1 NO + 1 NF	
Température de fonctionnement	°C	-35...+70	-35...+70	-35...+70	-35...+70	-25...+70	
Température de stockage	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	

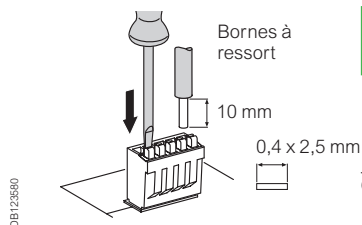
Raccordement



Type	Couple de serrage	Câbles en cuivre		Multicâble	
		Rigides	Souples	Rigides	Câbles avec embout
		DB122945	DB123007	DB123011	DB123008
Auxiliaires de signalisation	1 N.m	1 à 4 mm ²	0,5 à 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Auxiliaires de déclenchement	1 N.m	1 à 6 mm ²	0,5 à 4 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²

2

Raccordement connecteur Ti24



Type	Référence	Câbles en cuivre	
		Rigides	Souples
		DB122945	DB123553
Connecteur Ti24	A9XC2412	1 x 0,5 à 1,5 mm ²	1 x 0,5 à 1,5 mm ²

Raccordement câbles préfabriqués Ti24

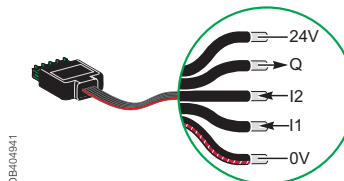
Type	Référence	Longueur
Raccordement pour Acti 9 Smartlink		
6 préfabriqués	A9XCAS06	100 mm
	A9XCAM06	160 mm
	A9XCAH06	450 mm
	A9XCAL06	870 mm
Raccordement pour bornier type automate		
6 longs préfabriqués d'un seul côté	A9XCAU06	870 mm
1 long préfabriqué d'un seul côté	A9XCAC01	4000 mm
12 connecteurs 5 points (Ti24)	A9XC2412	-



PB107754-10



PB107755-14

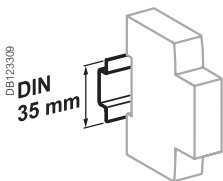


DB404941

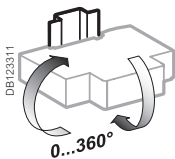


PB107756-7

2



Encliquetage sur rail DIN de 35 mm.



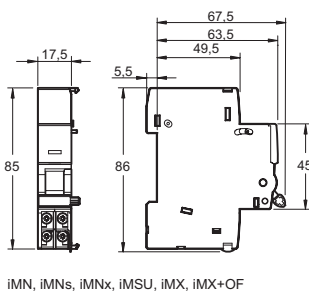
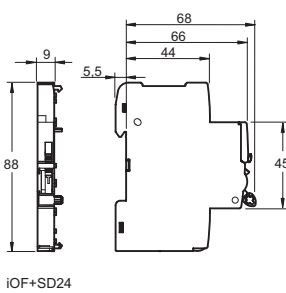
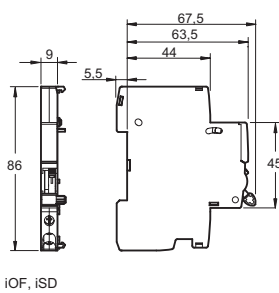
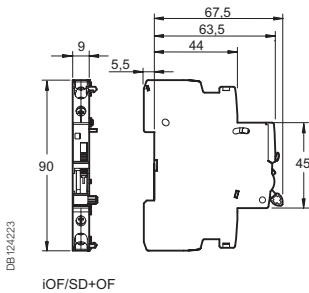
Position d'installation indifférente.

Caractéristiques techniques

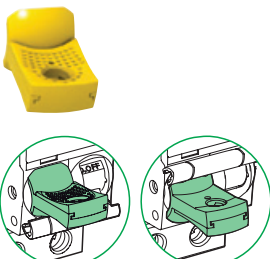
Masse (g)

Auxiliaires électriques	
Type	
iMN	69
iMNs	72
iMNx	79
iMSU	68
iMX	64
iMX+OF	68
iOF	32
iSD	33
iOF/SD+OF	43
iOF+SD24	25

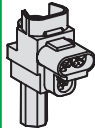
Dimensions (mm)



Montage

Accessoires	Commande rotative			Dispositif de cadenassage
				Frontal 
Fonction	Commande installée en face avant ou sur le côté ■ Degré de protection : poignée tournante IP55 ■ Installation : □ le mécanisme de commande est monté sur le dispositif □ la poignée tournante est fixée en face avant du coffret ou bien sur le côté ■ Montage en face avant (sur porte ou plastron fixe) ■ Empêche l'ouverture de la porte lorsque le dispositif se trouve en position ON (désactivation possible) ■ Cadenassage possible alors que le dispositif se trouve en position "ouvert" (cadenassage avec dispositif en position "fermé" possible sous réserve d'adaptation) ■ Cadenassage possible (cadenas de diamètre 5 à 8 mm non fourni avec le dispositif) ■ Bouton poussoir : test iID disponible en face avant de la commande rotative			Sert à cadenasser un disjoncteur ou un interrupteur en position "ouvert" ou "fermé" ■ Diamètre du cadenas : 3 à 6 mm ■ Plombable (diamètre maxi : 1,2 mm) ■ Le verrouillage en position ON n'empêche pas le déclenchement du disjoncteur ou de l'interrupteur en cas de défaut ■ Sectionnement : en conformité avec la norme CEI/EN 60947-2
Références	A9A27005	A9A27006	A9A27008	A9A26970
	Sous-ensemble de manœuvre			
	+	+		
	Poignée noire	Poignée rouge	Sans poignée	
Lot de	1	1	1	10
Conviennent aux dispositifs suivants :				
iC60	■ 2P, 3P, 4P			■

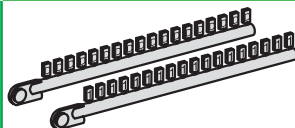
Raccordement

Accessoires		Borne multicâble	Borne Al 50 mm ²	Connexion à vis pour cosse à œil
				
Fonction				
	Pour 3 câbles en cuivre : ■ Rigides jusqu'à 16 mm ² ■ Souples jusqu'à 10 mm ²	Pour câbles en aluminium de 16 à 50 mm ²	Pour extrémité de câble avec cosse à œil, montage à l'avant ou à l'arrière	
				
Références	19091	19096	27060	27053
Lot de	4	3	1	8
Conviennent aux dispositifs suivants :				
iC60 ≤ 25 A	—	—	—	■
iC60 >25 A	■	■	■	■
Couple de serrage	2 N.m	10 N.m	2 N.m	—
Longueur de dénudage	11 mm	13 mm	—	—
Outils à utiliser	Diamètre 5 mm ou PZ2	Hc 1/5" ou 5 mm	Diamètre 5 mm	—

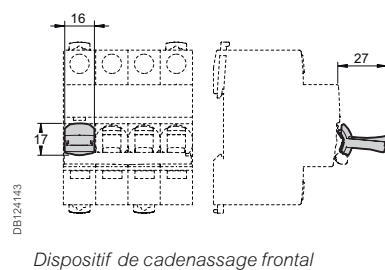
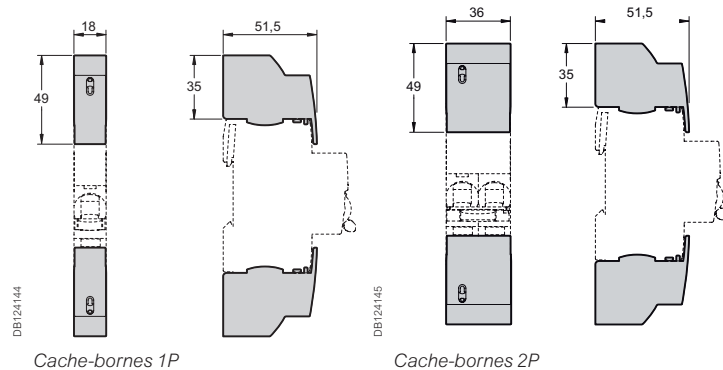
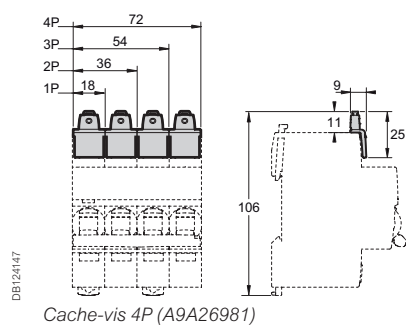
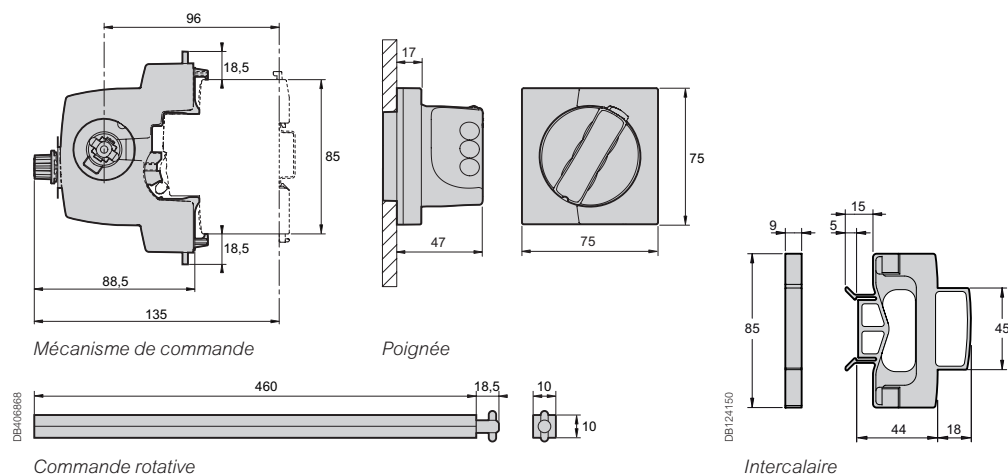
Sécurité

Accessoires	Cache-vis	Cache-bornes		Intercalaire
				
Fonction	Empêche tout contact avec les vis de raccordement ■ Le degré de protection passe à IP20D ■ Plombable (diamètre maxi. 1,2 mm)	Empêche tout contact avec les bornes ■ Le degré de protection passe à IP20D ■ Plombable (diamètre maxi. 1,2 mm) ■ Lot de deux, pour les bornes amont et aval ■ Pour 3 pôles : A9A26975 + A9A26976 ■ Pour 4 pôles : 2 X A9A26976		■ Sert à : □ compléter les rangées □ séparer les dispositifs ■ Largeur : 1 pas de 9 mm ■ Permet le cheminement des câbles d'une rangée à une autre (au-dessus et au-dessous), jusqu'à 6 mm²
Références	A9A26981	A9A26975	A9A26976	A9A27062
Lot de	20 x 4 pôles (splittable)	2 x 1 pôle	2 x 2 pôles	5

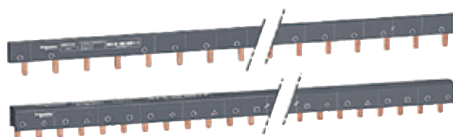
Identification

Accessoires	Barrette de repères encliquetables					
	DB118785 					
	Pour l'identification des raccordements					
Références	0 : AB1-R0 1 : AB1-R1 2 : AB1-R2 3 : AB1-R3 4 : AB1-R4	5 : AB1-R5 6 : AB1-R6 7 : AB1-R7 8 : AB1-R8 9 : AB1-R9	A : AB1-GA B : AB1-GB C : AB1-GC D : AB1-GD E : AB1-GE F : AB1-GF G : AB1-GG H : AB1-GH I : AB1-GI	J : AB1-GJ K : AB1-GK L : AB1-GL M : AB1-GM N : AB1-GN O : AB1-GO P : AB1-GP Q : AB1-GQ R : AB1-GR	S : AB1-GS T : AB1-GT U : AB1-GU V : AB1-GV W : AB1-GW X : AB1-GX Y : AB1-GY Z : AB1-GZ	+ : AB1-R12 - : AB1-R13 Vierge : AB1-RV
Lot de	250					
Convient aux dispositifs suivants :						
ic60	■ 4 repères maxi. par pôle					

Dimensions (mm)



CEI 60947-7-1, CEI 61439-2

**Acti 9 iC60, iLD, iSW****Pôles 18 mm, coupables**

Nombre de pôles Type	1P L1...	2P L1L2...	3P L1L2L3...	4P NL1L2L3...	3 (N+P) NL1NL2NL3...
Ensemble de	1	1	1	1	1
Références					
6 modules de 18 mm	A9XPH106	-	-	-	-
12 modules de 18 mm	A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512
18 modules de 18 mm	-	-	-	-	A9XPH518
24 modules de 18 mm	A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524
57 modules de 18 mm	A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557

Caractéristiques

Courant d'emploi (Ie)	100 A
Courant de court-circuit (Icc)	Compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric
Tension assignée d'isolement (Ui)	500 V CA
Tension d'emploi (Ue)	415 V CA
Degré de pollution	3
Résistance au feu CEI 695-2-1	Auto-extinguible à 960 °C 30 secondes
Couleur	RAL 7016 (gris anthracite)

Emboutis latéraux

- indispensables pour assurer le bon isolement des peignes

**Connecteurs**

- facilitent l'alimentation des peignes

Caches dents

- permettent d'isoler les dents non utilisées

Accessoires

Nombre de pôles	1P Aux+1P	2P Aux+2P	3P Aux+3P 3 (Aux+1P)	4P Aux+4P 3 (Aux+N+1P)	-	-
						
	Emboutis				Cache-dents	Connecteurs Monoconnexion
	Emboutis latéraux offrant la protection IP20				Isoler les dents libres	Peigne d'alimentation. Arrivée horizontale de chaque côté. Pour câble de 35 mm². Couple de serrage 4 N.m.
Ensemble de	10	10	10	10	20	4
Références	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04



Peignes coupables, pas de 18 mm, avec auxiliaire de 9 mm				
	Aux+1P AuxL1...	Aux+2P AuxL1L2...	Aux+3P AuxL1L2L3...	Aux+4P AuxNL1L2L3...
	1	1	1	1
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457