



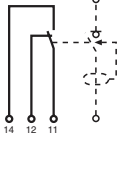
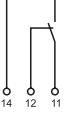
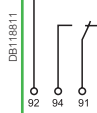
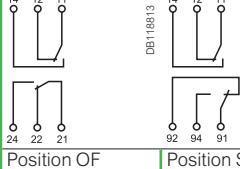



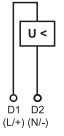
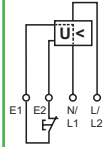





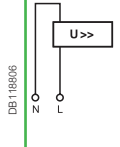
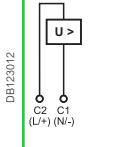
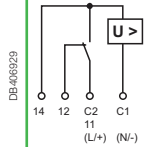
		Signalisation			
Auxiliaires		OF.S	OF	SD	OF+SD/OF
Type		Contact auxiliaire ouvert/fermé	Contact auxiliaire ouvert/fermé	Contact signal-défaut	Double contact ouvert/fermé ou signal-défaut
	 <p>PB100628_SE-30-b</p>	 <p>PB107145-30</p>	 <p>PB107146-30</p>	 <p>PB100625_SE-30-b</p>	
Fonction		<ul style="list-style-type: none"> Contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé <p>⚠ Obligatoire pour l'adjonction d'auxiliaires de déclenchement ou de signalisation sur un interrupteur différentiel ID</p>	<ul style="list-style-type: none"> Contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé 	<ul style="list-style-type: none"> Contact inverseur qui indique la position du dispositif associé en cas de : <ul style="list-style-type: none"> ☐ défaut électrique ☐ action sur l'auxiliaire de déclenchement <p>⚠ Non compatible avec un interrupteur différentiel ID, utiliser un OF+SD/OF en position SD</p>	<ul style="list-style-type: none"> L'auxiliaire OF+SD/OF est un produit deux en un : contact OF + SD ou OF + OF au choix via commutateur de sélection
Schémas de câblage		 <p>DB118809</p>	 <p>DB118810</p>	 <p>DB118811</p>	 <p>DB118812 DB118813</p> <p>Position OF Position SD</p>
Utilisation		<ul style="list-style-type: none"> Signalisation à distance de la position du dispositif associé 	<ul style="list-style-type: none"> Signalisation à distance de la position du dispositif associé 	<ul style="list-style-type: none"> Signalisation à distance du déclenchement sur défaut du dispositif associé 	<ul style="list-style-type: none"> Signalisation à distance de la position et/ou du déclenchement sur défaut du dispositif associé
Références		A9N26923	A9N26924	A9N26927	A9N26929
IDc		■			
/DPN, DPN Vigi			■	■	■
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
Fréquence de fonctionnement	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Voyant mécanique d'état, rouge		–	–	En face avant	En face avant
Fonction de test		–	En face avant	En face avant	En face avant
Largeur en pas de 9 mm		1	1	1	1
Courant d'emploi	10 mA mini, 6 A 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
Température de fonctionnement	°C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50
	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Température de stockage	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Normes					
CEI/EN 60947-5-1		■	■	■	■
EN 62019-2 ⁽¹⁾		■	■	■	■

(1) Pour i DPN.

1

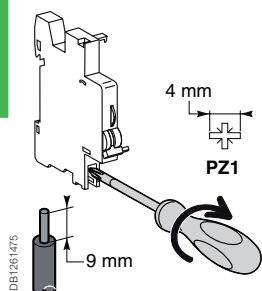
		Déclenchement						
Auxiliaires		MN		MN ⁵		MNx		
Type	Déclencheur à minimum de tension							
	Instantané		Retardé		Indépendant de la tension d'alimentation			
	 <p>DB118804</p>		 <p>DB107152-30</p>		 <p>DB406947</p>			
Fonction	<ul style="list-style-type: none"> Provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque sa tension d'entrée diminue (entre 70 % et 35 % de U_n). Empêche la fermeture du dispositif tant que sa tension d'entrée n'a pas été rétablie 		<ul style="list-style-type: none"> Pas de déclenchement en cas de creux de tension transitoire (jusqu'à 0,2 s) 		<ul style="list-style-type: none"> 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	 <p>DB118804</p>						 <p>DB406947</p>	
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement fermé Garantit la sécurité des circuits d'alimentation de plusieurs machines en empêchant les redémarrages intempestifs 						<ul style="list-style-type: none"> Arrêt d'urgence à sécurité intégrée Insensible à la variation de la tension du circuit de commande pour améliorer la continuité de service <p>Attention : avant toute intervention couper l'alimentation du réseau (présence de tension aux bornes E1/E2)</p>	
Références	A9N26960	A9N26961	A9N26959	A9N26963	A9N26969	A9N26971		
iDPN, DPN Vigi	■	■	■	■	■	■	■	
Spécifications techniques								
Tension assignée (Ue)	V CA	220...240	48	115	220...240	230	400	
	V CC	-	48	-	-	-	-	
Valeurs normalisées des temps de fonctionnement et de non-réponse à une tension (U_a)*		-	-	-	-	-	-	
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	-25...+50			-25...+50		-25...+50	
Température de stockage	°C	-40...+85			-40...+85		-40...+85	
Normes								
CEI/EN 60947-1		■			■		■	
EN 60947-2		■			■		-	

*(U_a) : Valeurs de tension, mesurées entre phase et conducteur de neutre, pour lesquelles le dispositif MSU doit commander le dispositif de protection associé.

MSU						MX			MX+OF		
Déclencheur à seuil de tension						Déclencheur à émission de tension			Avec contact auxiliaire ouvert/fermé		
 <p>PB107153-30</p>						 <p>PB107150-30</p>			 <p>PB107146-30</p>		
<ul style="list-style-type: none"> 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 MSU. 						<ul style="list-style-type: none"> Provoque le déclenchement du dispositif associé lorsqu'il est alimenté 			<ul style="list-style-type: none"> Comprend un contact ouvert/fermé (OF) pour signaler la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé 		
 <p>DB118606</p>						 <p>DB123012</p>			 <p>DB496929</p>		
<ul style="list-style-type: none"> 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 						<ul style="list-style-type: none"> Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert 			<ul style="list-style-type: none"> Arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert Signalisation à distance de la position du dispositif associé 		
A9N26500						A9N26476	A9N26477	A9N26478	A9N26946	A9N26947	A9N26948
■						■	■	■	■	■	■
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	-	-	-	-	-	-
		3 s	1 s	0,25 s	0,07 s	-	-	-	-	-	-
50/60						50/60			50/60		
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		
-25...+50						-25...+50			-25...+50		
-40...+85						-40...+85			-40...+85		
■						■			■		
-						-			-		

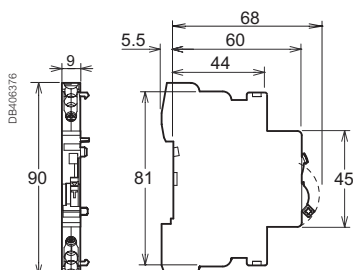
1

Raccordement

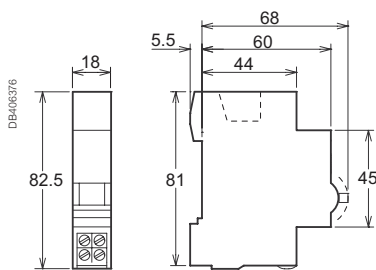


Type	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
		Rigides	Souples ou avec embout
Auxiliaires de signalisation et déclenchement	1 N.m	0,5 à 2,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²

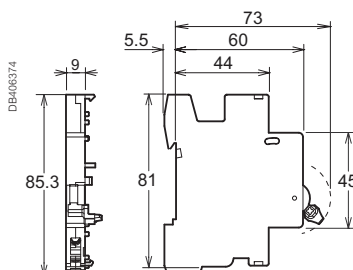
Dimensions



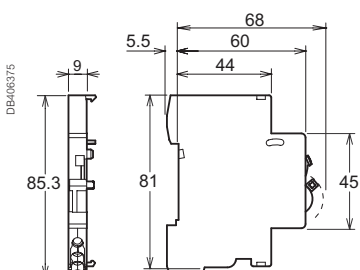
OF + SD/OF



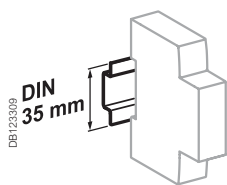
MX, MN, MN, MSU, MX+OF, MNx



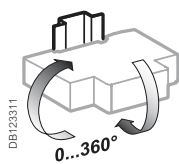
OF.S



OF, SD



Encliquetage sur rail DIN de 35 mm.



Position d'installation indifférente.

Masse (g)

Auxiliaires électriques	
Type	
MN	66
MN	66
MNx	73
MSU	66
MX	60
MX+OF	65
OF.S	33
OF	30
SD	30
OF+SD/OF	38