

- Auxiliarele electrice asigură funcția de declanșare sau de semnalizare la distanță a poziției (deschis/închis/declanșat) acestor aparate în caz de defect.
- Se instalează prin înclichetare (fără unelte) în partea stângă a aparatului asociat.
- Auxiliarul OF/SD+OF este un produs 2-în-1: un selector mecanic permite alegerea unuia din

cele două contacte, OF+SD sau OF+OF.

- Auxiliarul OF+SD24 poate semnaliza informații despre starea deschis/închis (OF) și declanșarea intenționată sau pe defect a aparatului asociat (SD) către Acti 9 Smartlink sau la un PLC (automat programabil) utilizând interfața TI24 (24 V c.c.)



- Auxiliarele electrice nu sunt compatibile cu întreruptoarele diferențiale de tip B.

Auxiliare de declanșare:

SR EN 60947-1

- MN: bobină de declanșare la minimă tensiune
- MNs: bobină de declanșare la minimă tensiune temporizată
- MNx: bobină de declanșare la minimă tensiune, independentă de tensiunea de alimentare
- MX: bobină de declanșare la punerea sub tensiune
- MX+OF: bobină de declanșare la punerea sub tensiune cu contact deschis/închis.

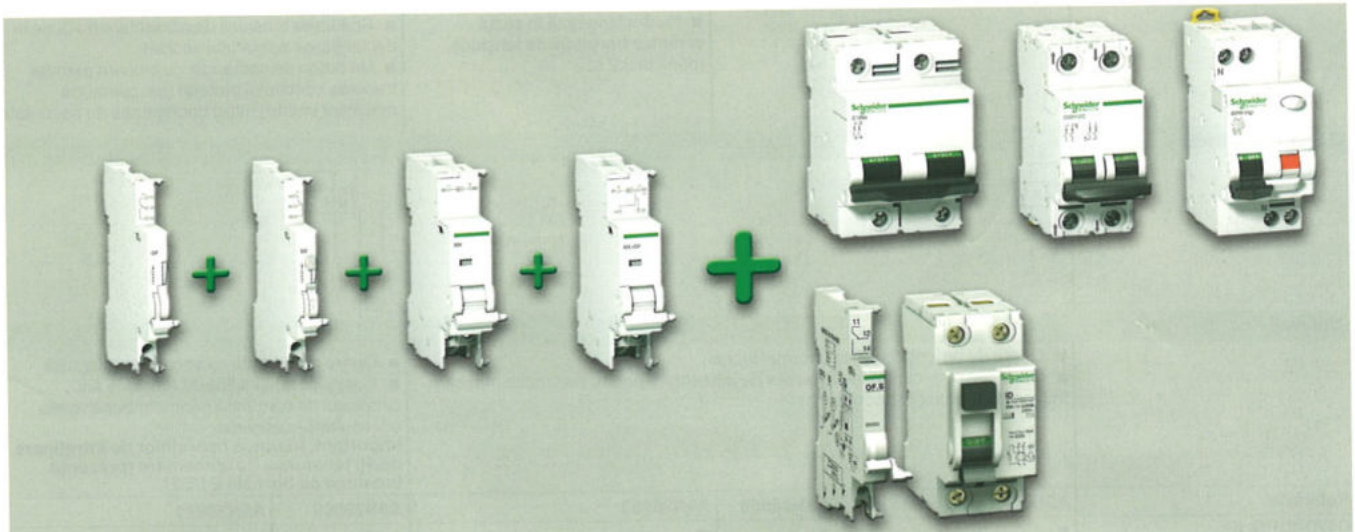
SR EN 50550

- MSU: bobină de declanșare la prag de tensiune





Auxiliare de semnalizare:

SR EN 60947-5-1

- OF.S: contact deschis/închis pentru ID
- OF: contact deschis/închis
- SD: contact semnalizare defect
- OF+SD/OF: contact deschis/închis și contact OF sau SD ales prin comutator
- OF+SD24: contact deschis/închis OF și contact SD pentru semnalizarea defectului cu interfață TI24.




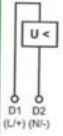
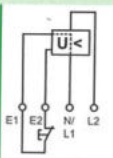
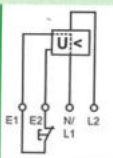


Tabel de asociere

Auxiliare electrice				Aparate	
Auxiliare de semnalizare		Auxiliare de declanșare			
Stânga	Dreapta				
1 max. OF/SD+OF, OF+SD24	+ 1 max. OF/SD+OF	+ 1 max. MN, MNx, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MSU		 C60H-DC, iDPN, C120	
Sau					
1 max. OF	+ 1 max. OF/SD+OF, SD, iOF	+ 2 max. MN, MNx, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MSU			
Sau				 iDPN, C120	
- Niciunul	1 max. OF+SD24	2 max. MN, MNx, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MSU			
Sau				 +  OF.S + ID	
- Niciunul	1 max. OF/SD+OF, OF, OF+SD24	+ 2 max. MN, MNx, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MSU			
1 max. OF	+ 1 max. OF	+ 1 max. MN, MNx, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MSU			



Auxiliarele de declanșare trebuie montate primele.
 Dacă se folosesc două auxiliare de declanșare: bobina MN trebuie instalată prima
 Auxiliare de semnalizare: auxiliarul SD trebuie instalat primul

		Declanșare					
Auxiliare		MN		MNs		MNx	
Tip	Declanșare la minimă tensiune						
	Instantanee		Temporizată		Independentă de tensiunea de alimentare		
Funcția							
	<ul style="list-style-type: none"> Declanșează aparatul cu care este asociat când tensiunea scade (între 70 % și 35 % U_n). Împiedică închiderea aparatului înaintea revenirii tensiunii de alimentare 		<ul style="list-style-type: none"> Nu declanșează în cazul vârfurilor tranzitorii de tensiune (până la 0.2 s) 		<ul style="list-style-type: none"> Declanșează aparatul cu care este asociat prin deschiderea circuitului de comandă (ex. buton, contact liber de potențial) Scăderea tensiunii de alimentare nu duce la declanșarea aparatului asociat Un buton de comandă cu blocare permite trecerea circuitului protejat (ex. comanda mașinilor unelte) într-o configurație de securitate 		
Schema electrică							
Utilizare		<ul style="list-style-type: none"> Oprire de urgență cu buton normal închis Garantează securitatea circuitelor de alimentare pentru mai multe mașini și împiedică repornirile nedorite 		<ul style="list-style-type: none"> Oprire de urgență cu securitate integrată Insensibil la variațiile de tensiune ale circuitului de comandă pentru îmbunătățirea continuității în serviciu Important: Înaintea operațiilor de întreținere opriți tensiunea de alimentare (prezență tensiune pe bornele E1/E2) 			
Referințe	A9N26960	A9N26961	A9N26959	A9N26963	A9N26969	A9N26971	
C120, iDPN, ID	■	■	■	■	■	■	
C60H-DC	■	■	■	■	■	■	
Specificații tehnice							
Tensiune nominală (Ue)	V c.a.	220...240	48	115	220...240	230	400
	V c.c.	-	48	-	-	-	-
Frecvența de funcționare	Hz	50/60		400	50/60	50/60	
Indicator mecanic roșu		Pe partea frontală			Pe partea frontală	Pe partea frontală	
Funcție de test		-			-	-	
Lățime în pași de 9 mm		2 ✓			2 ✓	2 ✓	
Curent de funcționare		-			-	-	
Număr de contacte		-			-	-	
Temperatura de funcționare	°C	-25...+50			-25...+50	-25...+50	
	°C	-40...+85			-40...+85	-40...+85	
Standarde							
SR EN 60947-1		■			■		
SR EN 60947-5-1		-			-		
SR EN 60947-2		■			■		
SR EN 62019-2 ⁽¹⁾		-			-		

(1) Pentru C120, iDPN.