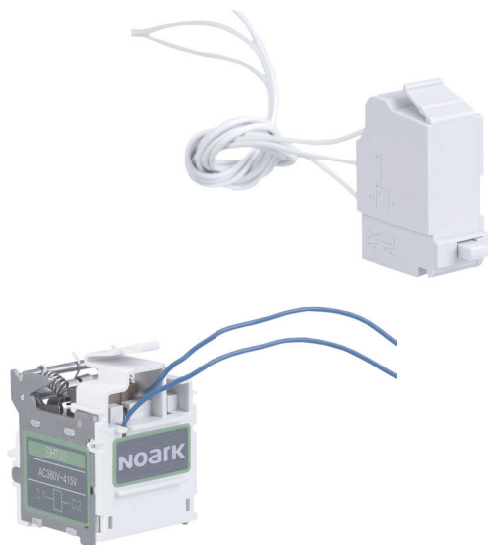


Accesorii pentru Ex9M



- **Accesorii pentru dispozitivele Ex9M**
- **Contacte auxiliare de poziție sincronizate cu contactele principale ale întreruptorului automat**
- **Contactele de semnalizare declanșare prin protecție acționate doar la declanșarea electrică a întreruptorului automat**
- **Bobină de declanșare și bobină de minimă tensiune**
- **Motor acționare de la distanță**
- **Manete rotative**
- **Cleme terminale și capace borne**
- **Distanțiere și adaptoare montaj**

Accesorii potrivite pentru întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M. Este posibilă suplimentarea sau modificarea funcției întrerupătorului de bază prin instalarea de accesorii adecvate.

Întreruptoarele automate pot fi echipate cu contacte auxiliare AX21 (până la 2 unități chiar și pentru mărimea M1) și o unitate de contact semnalizare declanșare AL21 sau contact auxiliar cu conectare în avans EC 2i. AX21 și AL21/EC 2i sunt montate în poziții diferite, utilizarea unui tip de contact nu limitează numărul celui de al doilea tip. AX21 și AL21/EC 2i pot fi folosite indiferent de mărimea întrerupătorului.

O unitate de bobină de minimă tensiune UVT2i sau o unitate de bobină de declanșare SHT2i poate fi instalată în întreruptor.

Întreruptorul automat de asemenea poate fi echipat cu diferite accesorii pentru acționarea manetei. Acestea sunt: manetă rotativă direct pe întreruptor, manetă rotativă cu extensie pe ușă și acționare cu motor de la distanță.

Montarea întrerupătorului pe placa de montaj se poate face direct cu șuruburile care sunt livrate standard cu întreruptorul. Sau pentru mărimile M1 și M2 există posibilitatea de montaj cu ajutorul adaptoarelor DRA pe șină DIN de 35 mm. Pentru a compensa diferențele de nivel între diferitele mărimi se pot folosi distanțierii de montaj WG.

Pentru conectarea conductoarelor sunt valabile câteva variante de cleme de conexiune: cleme cadru și cleme tunel MC.

Accesorii pentru Ex9M

Unități de contacte auxiliare de poziție și de semnalizare a declanșării

- Unități de contacte pentru funcțiile de contacte auxiliare de poziție și semnalizare a declanșării, sunt potrivite pentru toate mărimi.
- Contacte auxiliare de poziție sunt sincronizate cu contactele principale ale întrerupătorului de circuit
- Contactele de semnalizare a declanșării sunt acționate pe declanșarea electrică a întrerupătorului automat
- Este posibil să se folosească 1 unit. AL21 plus până la patru unități de AX21 într-un MCCB (depinde de mărime)



Funcția	Mărime	Contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Auxiliar poziție	toate	1 CO	101395	AX21	1/24
Semnalizare decl.	toate	1 CO	101396	AL21	1/24

Date tehnice pag. 109

Contacte auxiliare cu conectare in avans

- Utilizabile pentru interblocaj, deconectare sarcină sau oprire de urgență
- Nu limitează posibilitatea folosirii bobinei de declanșare sau a acționării cu motor
- Este posibil să se folosească câte 1 unitate EC 2i într-un MCCB
- Compatibil doar cu MCCB-urile produse de la 3/2014!



Funcția	Mărime	Contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Cont. conect. in avans.	M1, M2	1 NO	106315	EC 21	1
Cont. conect. in avans	M3, M4, M5	1 NO	106317	EC 23	1

Date tehnice pag. 110

Bobine de declanșare

- Se poate utiliza o unitate de bobină de declanșare SHT2i sau o unitate de bobină de tensiune minimă UVT2i



Cont. aux.	Mărime	Tensiune operare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
-	M1	48V AC	101397	SHT21 AC48V	1/24
-	M1	110V AC	101398	SHT21 AC110V	1/24
-	M1	220-240V AC	101399	SHT21 AC220-240V	1/24
-	M1	380-415V AC	101400	SHT21 AC380-415V	1/24
-	M1	24V DC	101401	SHT21 DC24V	1/24
-	M1	48V DC	101402	SHT21 DC48V	1/24
-	M1	110-120V DC	101403	SHT21 DC110V	1/24
-	M1	220V DC	101405	SHT21 DC220V	1/24
-	M2, M3	48V AC	101416	SHT22 AC48V	1/24
-	M2, M3	110V AC	101417	SHT22 AC110V	1/24
-	M2, M3	220-240V AC	101418	SHT22 AC220-240V	1/24
-	M2, M3	380-415V AC	101419	SHT22 AC380-415V	1/24
-	M2, M3	24V DC	101420	SHT22 DC24V	1/24
-	M2, M3	48V DC	101421	SHT22 DC48V	1/24
-	M2, M3	110-120V DC	101422	SHT22 DC110V	1/24
-	M2, M3	220V DC	101424	SHT22 DC220V	1/24
-	M4, M5	110V AC	103723	SHT24 AC110V	1/12
-	M4, M5	220-240V AC	103724	SHT24 AC220-240V	1/12
-	M4, M5	380-415V AC	103725	SHT24 AC380-415V	1/12
-	M4, M5	24V DC	103729	SHT24 DC24V	1/12
-	M4, M5	48V DC	103730	SHT24 DC48V	1/12
-	M4, M5	110-120V DC	103727	SHT24 DC110V	1/12
-	M4, M5	220V DC	103728	SHT24 DC220V	1/12

Date tehnice pag. 112

Date tehnice accesorii Ex9M

Accesorii pentru întreruptoarele automate în carcasă turnată Ex9M

Bobină de declanșare SHT2i

Parametrii generali

Se poate utiliza o unitate de bobină de declanșare SHT2i sau o unitate de bobină de tensiune minimă UVT2i

Poate fi folosit pentru decuplarea de la distanță.

SHT21 pentru întreruptoare automate de mărime M1

SHT22 pentru întreruptoare automate de mărime de la M2 și M3

SHT24 pentru întreruptoare automate de mărime de la M4 și M5

Cu fire de conexiune

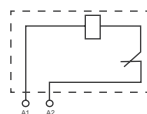
Parametrii electrici

	SHT21	SHT22	SHT24
Testat conform	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1		
Tensiune nom. de operare U (conform tipului)	48 V AC 110 V AC 220 — 240 V AC 380 — 415 V AC 24 V DC 48 V DC 110 V DC 220 V DC	48 V AC 110 V AC 220 — 240 V AC 380 — 415 V AC 24 V DC 48 V DC 110 V DC 220 V DC	110 V AC 220 — 240 V AC 380 — 415 V AC 110 — 120 V DC 220 V DC 24 V DC 48 V DC
Frecvență nominală	50/60 Hz DC		
Tensiune nom. de izolare U	500 V		
Timp de declanșare	< 20 ms	< 20 ms	< 30 ms

Parametrii mecanici

	SHT21	SHT22	SHT24
Adecvate pentru	M1	M2, M3	M4, M5
Conexiune	Dotat cu fire de contact		

Schema de conexiune



SHT2i