

Înteruptoare diferențiale Ex9L-N, 6 kA

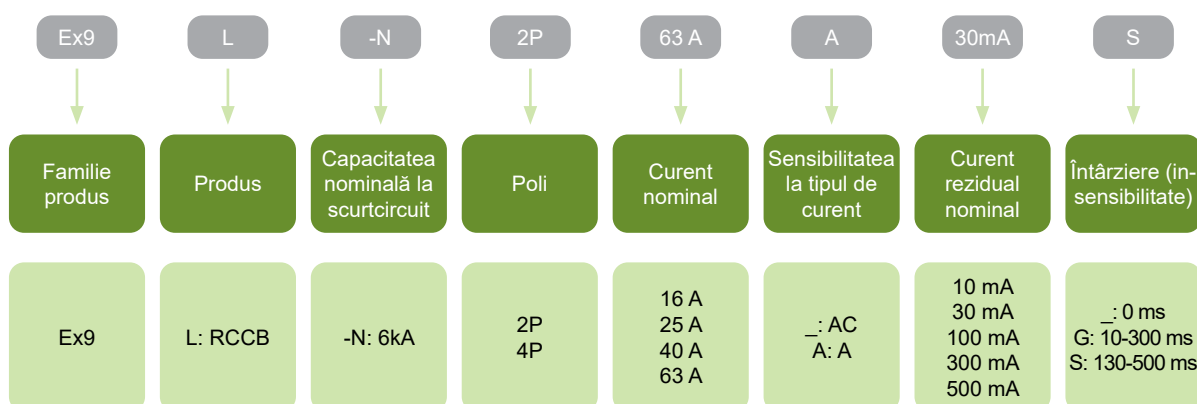


- Înteruptoare diferențiale RCCB conform EN 61008-1
- Capacitatea nom. la scurtcircuit I_{nc} 6 kA
- Versiuni cu 2 și 4 poli
- Curent rezidual nominal 10, 30, 100, 300 și 500 mA
- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nom. operațională 230/400 V AC
- Tip AC, A, S și G
- Indicator de declanșare electrică
- Potrivit pentru aplicațiile de la -25 la +60 °C

Înteruptoarele diferențiale Ex9L-N sunt potrivite atât pentru aplicațiile rezidențiale/ comerciale, cât și pentru cele industriale. Acestea se bazează pe principiul magnetului permanent. Are avantajul funcției independente a tensiunii. Tensiunea adecvată este necesară numai atunci când se testează RCCB prin butonul de testare T. Înteruptoarele diferențiale RCCB trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Varianta de 6 kA a înteruptoarelor diferențiale Ex9L-N este destinată, în principal, aplicațiilor în instalațiile de uz rezidențial și comercial.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Înteruptoare diferențiale Ex9L-N, 6 kA

Tipul AC, 2 poli

- Întreruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Versiunile de 10mA și 30 mA sunt potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	10 mA	2	108312	Ex9L-N 2P 16A 10mA	1/81
25 A	10 mA	2	108313	Ex9L-N 2P 25A 10mA	1/81
16 A	30 mA	2	108317	Ex9L-N 2P 16A 30mA	1/81
25 A	30 mA	2	108314	Ex9L-N 2P 25A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	108315	Ex9L-N 2P 40A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	108316	Ex9L-N 2P 63A 30mA	1/81
16 A	100 mA	2	108321	Ex9L-N 2P 16A 100mA	1/81
25 A	100 mA	2	108318	Ex9L-N 2P 25A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	108319	Ex9L-N 2P 40A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	108320	Ex9L-N 2P 63A 100mA	1/81
16 A	300 mA	2	108325	Ex9L-N 2P 16A 300mA	1/81
25 A	300 mA	2	108322	Ex9L-N 2P 25A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	108323	Ex9L-N 2P 40A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	108324	Ex9L-N 2P 63A 300mA	1/81
16 A	500 mA	2	108329	Ex9L-N 2P 16A 500mA	1/81
25 A	500 mA	2	108326	Ex9L-N 2P 25A 500mA	1/81
40 A	500 mA	2	108327	Ex9L-N 2P 40A 500mA	1/81
63 A	500 mA	2	108328	Ex9L-N 2P 63A 500mA	1/81

Tipul AC, 4 poli



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	30 mA	4	108330	Ex9L-N 4P 16A 30mA	1/45
25 A	30 mA	4	108331	Ex9L-N 4P 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	108332	Ex9L-N 4P 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	108333	Ex9L-N 4P 63A 30mA	1/45
16 A	100 mA	4	108334	Ex9L-N 4P 16A 100mA	1/45
25 A	100 mA	4	108335	Ex9L-N 4P 25A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	108336	Ex9L-N 4P 40A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	108337	Ex9L-N 4P 63A 100mA	1/45
16 A	300 mA	4	108338	Ex9L-N 4P 16A 300mA	1/45
25 A	300 mA	4	108339	Ex9L-N 4P 25A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	108340	Ex9L-N 4P 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	108341	Ex9L-N 4P 63A 300mA	1/45
16 A	500 mA	4	108342	Ex9L-N 4P 16A 500mA	1/45
25 A	500 mA	4	108343	Ex9L-N 4P 25A 500mA	1/45
40 A	500 mA	4	108344	Ex9L-N 4P 40A 500mA	1/45
63 A	500 mA	4	108345	Ex9L-N 4P 63A 500mA	1/45

Date tehnice Ex9L-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

Parametri generali

Principiul magnetului permanent - funcție de declanșare independentă de tensiune
Potrivit pentru aplicații rezidențiale / comerciale, cât și pentru cele industriale
Tipurile AC, A, S și G
Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună. Aceasta este responsabilitatea utilizatorului, conform legii
În cazul în care nu toate conductoarele la RCCB-ul cu 4 poli nu sunt conectate, este necesar să vă asigurați că circuitul butonului de testare T este alimentat cu tensiune corespunzătoare (vezi schema de conexiune)
Semnalizare la declanșare electrică

Parametri electrici

Testat conform	EN 61008
Tensiune nominală U_e	240/415 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	tensiune independentă
Interval tensiune pentru butonul de testare T	150 — 254 V AC (2-poli), 150 — 440 V AC (4-poli)
Frecvența nominală f	50/60 Hz
Cap. nom. la scurtcircuit I_{nc}	6 kA
Curent nominal I_n	16, 25, 40, 63 A
Curent rezidual nominal $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300, 500 mA
Sensibilitatea la curent rezidual	Tip AC - curent rezidual c.a. Tip A - curent rezidual c.a. și curent pulsatoriu c.c.
Caracteristica timp	AC, A - fără întârziere G - cu întârziere (insensibilitate) 10 - 300 ms S - cu întârziere (insensibilitate) 130 - 500 ms
Tensiune nom. de țineră la impuls U_{imp}	6 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Sensibilitate la imp. de curent	3000 A
Durata de viață mecanică	20 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	4 000 cicluri de operare
Sig. fuz. de back-up	
$I_n = 16$ A	max. 25 A gG
$I_n = 25$ A	max. 25 A gG
$I_n = 40$ A	max. 32 A gG
$I_n = 63$ A	max. 50 A gG
Sig. fuz de back-up pt scurtcircuit	
$I_n = 16$ A	max. 63 A gG
$I_n = 25$ A	max. 63 A gG
$I_n = 40$ A	max. 63 A gG
$I_n = 63$ A	max. 63 A gG
Cap. nom. închidere I_m (cap. nom. de închidere reziduală $I_{\Delta m}$)	
$I_n = 16$ A	500 A
$I_n = 25$ A	500 A
$I_n = 40$ A	500 A
$I_n = 63$ A	630 A
Conectare tensiune	arbitrar sus sau jos

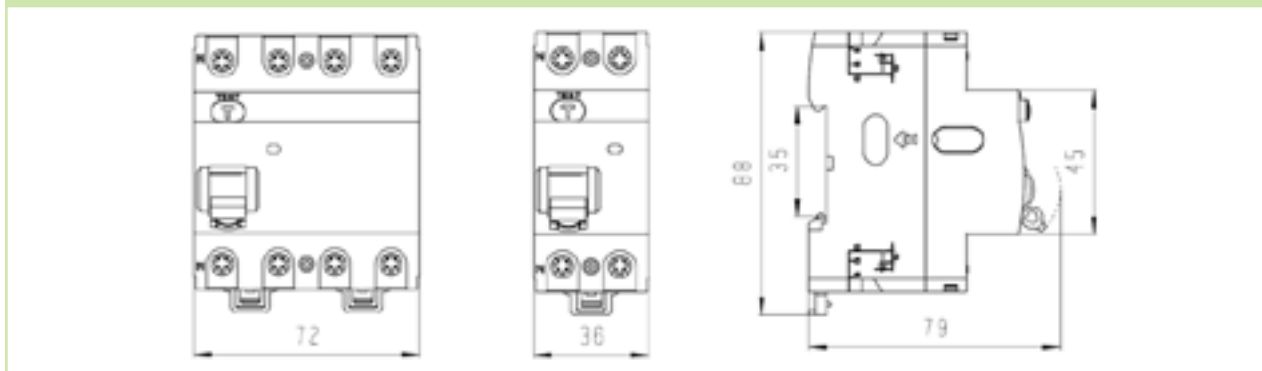
Date tehnice Ex9L-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

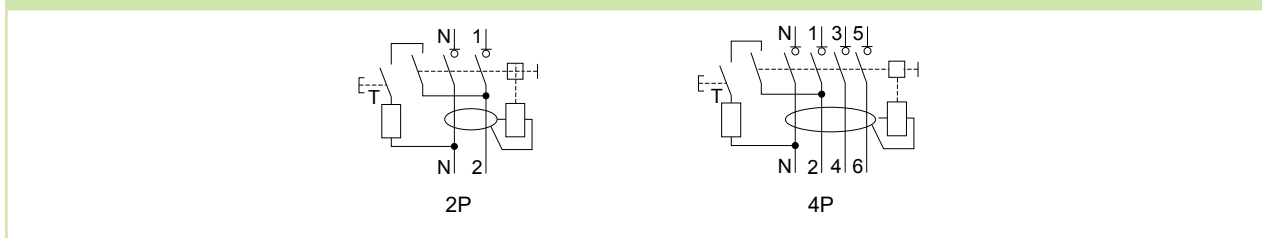
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm (2-poli), 72 mm (4-poli)
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă de șină
Mărime cadru	45 mm
Montare	Prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN)
Grad de protecție	IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisabilă
Capacitate borne	1 — 25 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	1.5 — 2.5 Nm
Grosime bară	0.8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-25 — +60 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditatea relativă	≤ 95 %
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	2
Clasă de instalare	III
Greutate	0.22 kg (2-poli), 0.4 kg (4-poli)

Dimensiuni



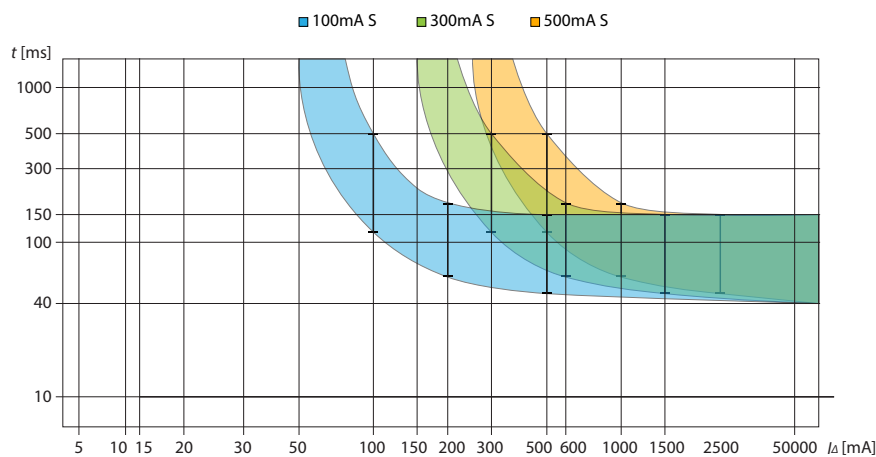
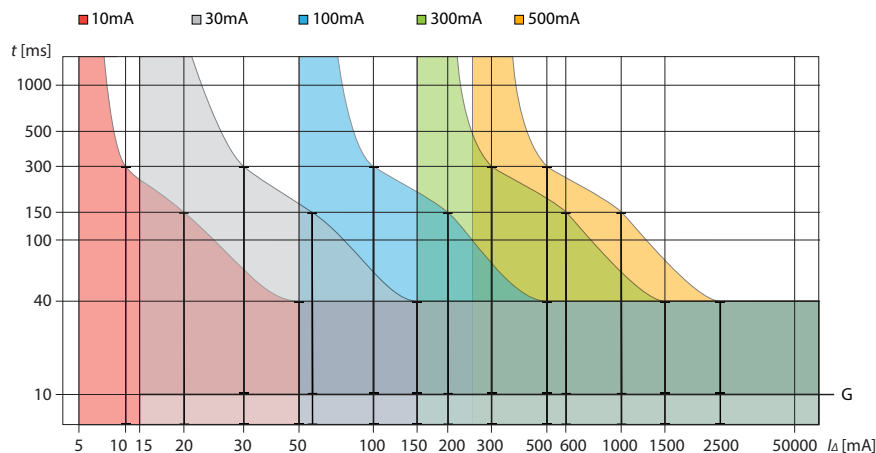
Scheme de conexiuni



Date tehnice Ex9L-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

Caracteristici declanșare



Puterea pierdută

I_n	I_Δ	2P	4P
16 A	10 mA	1.8 W	3.8 W
	30 mA	1.8 W	3.8 W
	100 mA	1.8 W	3.8 W
	300 mA	1.8 W	3.8 W
	500 mA	1.8 W	3.8 W
25 A	10 mA	3.4 W	7.2 W
	30 mA	3.4 W	7.2 W
	100 mA	3.4 W	7.2 W
	300 mA	3.4 W	7.2 W
	500 mA	3.4 W	7.2 W
40 A	30 mA	7.2 W	15.3 W
	100 mA	7.2 W	15.3 W
	300 mA	7.2 W	15.3 W
	500 mA	7.2 W	15.3 W
63 A	30 mA	15 W	24 W
	100 mA	15 W	24 W
	300 mA	15 W	24 W
	500 mA	15 W	24 W