

Înteruptoare diferențiale Ex9CL-H, 10 kA



- Înteruptoare diferențiale conform IEC / EN 61008-1
- Capacitate nominală la scurtcircuit / I_{nc} 10 kA
- Versiuni cu 2 și 4 poli
- Curent rezidual nominal 30, 100, 300 mA
- Curent nominal până la 100 A
- Potrivit atât pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
- Tip AC, A, S și S+A

Tensiune operațională nominală 230/400 VAC

Frecvență nominală 50/60 Hz

Înteruptoarele diferențiale, de tip Ex9CL-H și Ex9CL-100 se bazează pe principiul magnetic permanent. Aceasta aduce avantajul funcției independente a tensiunii. Tensiunea non-zero este necesară doar la testarea întreruptorului diferențial, folosind butonul de testare T. Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Codificare produs

Ex9	CL	-H	2P	63 A	A	300 mA	S
Familie produs	Produs	Capacitate nominală la scurtcircuit	Poli	Curent nominal	Sensibilitatea la tipul de curent	Curent rezidual nominal	Întârziere (insensibilitate)
Ex9	CL: RCCB	-H: 10 kA (carcasă 63A) -100: 10 kA (carcasă 100)	2, 4	25, 40, 63, 80, 100 A	_ : AC A : A	30, 100, 300 mA	_ : 0 ms (carcasă 63A) S : 40 ms (carcasă 100)

Marcaje de certificare



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-H, 10 kA

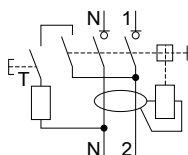
Tipul AC, 2 poli

- Întreruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra 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
25 A	30 mA	2	100643	Ex9CL-H 2P 25A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	100646	Ex9CL-H 2P 40A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	100649	Ex9CL-H 2P 63A 30mA	1/81
25 A	100 mA	2	100644	Ex9CL-H 2P 25A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	100647	Ex9CL-H 2P 40A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	100650	Ex9CL-H 2P 63A 100mA	1/81
25 A	300 mA	2	100645	Ex9CL-H 2P 25A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	100648	Ex9CL-H 2P 40A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	100651	Ex9CL-H 2P 63A 300mA	1/81

Schema de conexiune



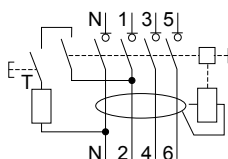
Tipul AC, 4 poli

- Întreruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra 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
25 A	30 mA	4	100652	Ex9CL-H 4P 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	100655	Ex9CL-H 4P 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	100658	Ex9CL-H 4P 63A 30mA	1/45
25 A	100 mA	4	100653	Ex9CL-H 4P 25A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	100656	Ex9CL-H 4P 40A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	100659	Ex9CL-H 4P 63A 100mA	1/45
25 A	300 mA	4	100654	Ex9CL-H 4P 25A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	100657	Ex9CL-H 4P 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	100660	Ex9CL-H 4P 63A 300mA	1/45

Schema de conexiune



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-H, 10 kA

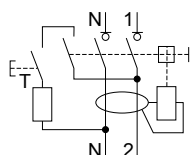
Tipul A, 2 poli

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curentul pulsatoriu de tip c.c.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu întrerupătorul diferențial tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
25 A	30 mA	2	100661	Ex9CL-H 2P 25A A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	100664	Ex9CL-H 2P 40A A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	100667	Ex9CL-H 2P 63A A 30mA	1/81
25 A	100 mA	2	100662	Ex9CL-H 2P 25A A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	100665	Ex9CL-H 2P 40A A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	100668	Ex9CL-H 2P 63A A 100mA	1/81
25 A	300 mA	2	100663	Ex9CL-H 2P 25A A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	100666	Ex9CL-H 2P 40A A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	100669	Ex9CL-H 2P 63A A 300mA	1/81

Schema de conexiune



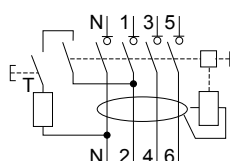
Tipul A, 4 poli

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curentul pulsatoriu de tip c.c.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu întrerupătorul de circuit de curent rezidual de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
25 A	30 mA	4	100670	Ex9CL-H 4P 25A A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	100673	Ex9CL-H 4P 40A A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	100676	Ex9CL-H 4P 63A A 30mA	1/45
25 A	100 mA	4	100671	Ex9CL-H 4P 25A A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	100674	Ex9CL-H 4P 40A A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	100677	Ex9CL-H 4P 63A A 100mA	1/45
25 A	300 mA	4	100672	Ex9CL-H 4P 25A A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	100675	Ex9CL-H 4P 40A A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	100678	Ex9CL-H 4P 63A A 300mA	1/45

Schema de conexiune



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-100, 10 kA

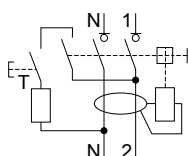
Tipul S, 2 poli

- Înteruptor diferențial, de tip S, selectiv, (de tipul AC) sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Cu întârziere (insensibilitate) 40 ms
- Imun la curent de impuls condiționat de 3.000 A
- Potrivit pentru protecția contra incendiilor, ca întreruptor de sosire, pentru o casă sau un apartament, sau ca protecție contra curenților de scurgere (de exemplu din cauza izolației imperfecte)
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip AC sau A, instalat în aval.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
63 A	100 mA	2	100715	Ex9CL-100 2P 63A 100mA S	1/81
80 A	100 mA	2	100717	Ex9CL-100 2P 80A 100mA S	1/81
100 A	100 mA	2	100719	Ex9CL-100 2P 100A 100mA S	1/81
63 A	300 mA	2	100716	Ex9CL-100 2P 63A 300mA S	1/81
80 A	300 mA	2	100718	Ex9CL-100 2P 80A 300mA S	1/81
100 A	300 mA	2	100720	Ex9CL-100 2P 100A 300mA S	1/81

Schema de conexiune



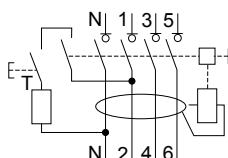
Tipul S, 4 poli

- Înteruptor diferențial, de tip S, selectiv, (de tipul AC) sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Cu întârziere (insensibilitate) 40 ms
- Imun la curent de impuls condiționat de 3.000 A
- Potrivit pentru protecția contra incendiilor, ca întreruptor de sosire pentru o casă sau un apartament, sau ca protecție contra curenților de defect (de exemplu din cauza izolației imperfecte)
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip AC sau A, instalat în aval.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
63 A	100 mA	4	100721	Ex9CL-100 4P 63A 100mA S	1/45
80 A	100 mA	4	100723	Ex9CL-100 4P 80A 100mA S	1/45
100 A	100 mA	4	100725	Ex9CL-100 4P 100A 100mA S	1/45
63 A	300 mA	4	100722	Ex9CL-100 4P 63A 300mA S	1/45
80 A	300 mA	4	100724	Ex9CL-100 4P 80A 300mA S	1/45
100 A	300 mA	4	100726	Ex9CL-100 4P 100A 300mA S	1/45

Schema de conexiune



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-100, 10 kA

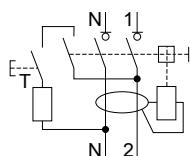
Tipul S+A, 2 poli

- Înteruptor diferențial, de tip S+A, selectiv, (tipul A) sensibil la curent rezidual de tip c.a. și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Cu întârziere (insensibilitate) 40 ms
- Imun la curent de impuls condiționat de 3.000 A
- Potrivit pentru protecția contra incendiilor, ca înteruptor de sosire, pentru o casă sau un apartament, sau ca protecție contra curenților de defect (de exemplu din cauza izolației imperfecte)
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip AC sau A, instalat în aval.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
63 A	100 mA	2	100727	Ex9CL-100 2P 63A A 100mA S	1/81
80 A	100 mA	2	100729	Ex9CL-100 2P 80A A 100mA S	1/81
100 A	100 mA	2	100731	Ex9CL-100 2P 100A A 100mA S	1/81
63 A	300 mA	2	100728	Ex9CL-100 2P 63A A 300mA S	1/81
80 A	300 mA	2	100730	Ex9CL-100 2P 80A A 300mA S	1/81
100 A	300 mA	2	100732	Ex9CL-100 2P 100A A 300mA S	1/81

Schema de conexiune



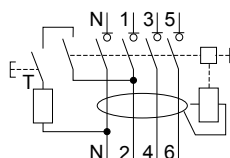
Tipul S+A, 4 poli

- Înteruptor diferențial, de tip S+A, selectiv, sensibil la curent rezidual de tip c.a și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Cu întârziere (insensibilitate) 40 ms
- Imun la curent de impuls condiționat de 3.000 A
- Potrivit pentru protecția contra incendiilor, ca înteruptor de sosire pentru o casă sau un apartament, sau ca protecție contra curenților de defect (de exemplu din cauza izolației imperfecte)
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip AC sau A, instalat în aval.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
63 A	100 mA	4	100733	Ex9CL-100 4P 63A A 100mA S	1/45
80 A	100 mA	4	100735	Ex9CL-100 4P 80A A 100mA S	1/45
100 A	100 mA	4	100737	Ex9CL-100 4P 100A A 100mA S	1/45
63 A	300 mA	4	100734	Ex9CL-100 4P 63A A 300mA S	1/45
80 A	300 mA	4	100736	Ex9CL-100 4P 80A A 300mA S	1/45
100 A	300 mA	4	100738	Ex9CL-100 4P 100A A 300mA S	1/45

Schema de conexiune



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-H, -100

Autocolant cu informații

- Autocolant cu informații referitoare la testarea lunară;
- În limbile: EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluse în livrarea tuturor pieselor de schimb ale Înteruptoarelor diferențiale de tip magnetic și a celor RCBO Noark.

Descriere	Limba	Nr. art.	Tip	Ambalaj
Autocolant cu informații	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

Înteruptoare diferențiale Ex9CL-N, 6 kA



- Înteruptoare diferențiale conform IEC / EN 61008-1
- Capacitate nominală la scurtcircuit / I_{nc} 6 kA
- Versiuni cu 2 și 4 poli
- Curent rezidual nominal 30, 300 mA
- Curent nominal până la 63 A
- Potrivit în principal pentru aplicații casnice
- Tip AC

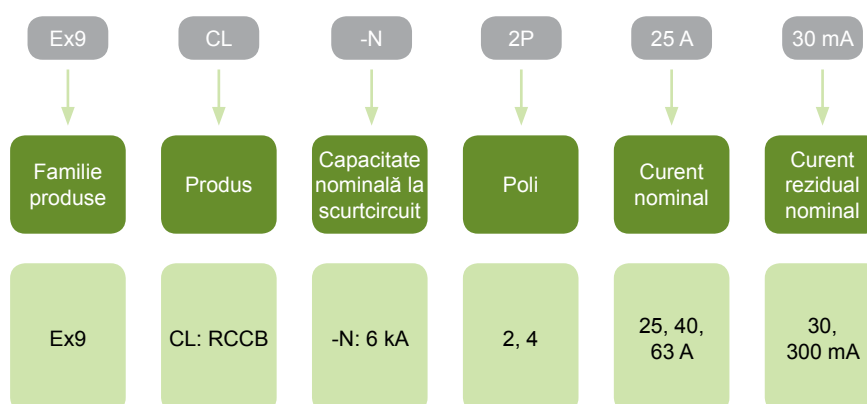
Tensiune operațională nominală 230/400 VAC

Frecvență nominală 50/60 Hz

Înteruptoarele diferențiale, de tip Ex9CL-N se bazează pe principiul magnetic permanent. Acesta aduce avantajul funcției independente a tensiunii. Tensiunea non-zero este necesară doar la testarea întrerupătorului de circuit de curent rezidual, folosind butonul de testare T. Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Varianta economică de 6 kA a întrerupătorului diferențial Ex9CL-N este destinată în principal aplicațiilor cu solicitare redusă, cum ar fi instalațiile de protecție de bază din gospodării.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Înteruptoare diferențiale Ex9CL-N, 6 kA

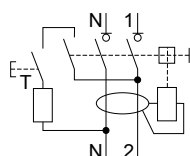
Tipul AC, 2 poli

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
25 A	30 mA	2	100607	Ex9CL-N 2P 25A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	100610	Ex9CL-N 2P 40A 30mA	1/81
40 A	300 mA	2	100612	Ex9CL-N 2P 40A 300mA	1/81

Schema de conexiune



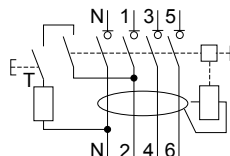
Tipul AC, 4 poli

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Versiunea de 30 mA este potrivită pentru protecția persoanelor contra contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Poli	Nr. articol	Tip	Ambalaj
25 A	30 mA	4	100616	Ex9CL-N 4P 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	100619	Ex9CL-N 4P 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	100622	Ex9CL-N 4P 63A 30mA	1/45
40 A	300 mA	4	100621	Ex9CL-N 4P 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	100624	Ex9CL-N 4P 63A 300mA	1/45

Schema de conexiune



Autocolant cu informații

- Autocolant cu informații referitoare la testarea lunară;
- În limbile: EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Include în livrarea tuturor pieselor de schimb înteruptoarelor de circuit de curent rezidual de tip magnetic și a celor RCBO Noark.

Descriere	Limba	Nr. art.	Tip	Ambalaj
Autocolant cu informații	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

Date tehnice Ex9CL-H

Înteruptoare de sarcina cu protecție diferențială, 10 kA

Parametri generali

Principiul magnetului permanent – funcție de declanșare independentă de tensiune

Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale

Tipurile AC și A

Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună. Aceasta este responsabilitatea utilizatorului unei instalații, conform legii.

În cazul în care nu toate firele sunt conectate la întreruptorul diferențial cu 4 poli, este necesar să vă asigurați că circuitul butonului de testare T este alimentat cu tensiune corespunzătoare (prin conexiunea reciprocă la bornele respective ale dispozitivului, consultați schema de conexiune).

Semnalizare la declansare electrica.

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 61008
Tensiune nom. op U_e	230/400 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	Independent de tensiune
Interval tensiune al butonului de testare T	150 — 254 V AC (2-poli), 150 — 440 V AC (4-poli)
Frecvență nominală	50/60 Hz
Rigiditate nom. cond. la sc. circ. I_{nc}	10 kA
Curent nominal	25, 40, 63 A Curent
Curent rezidual nominal	30, 100, 300 mA
Sensibilitate la curent rezidual	Tip AC – curent rezidual c.a. Tip A – curent rezidual c.a. și curent pulsatoriu c.c.
Caracteristica timp	Tip instantaneu
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Immune to impulse current condition	250 A
Durata de viață mecanică	2 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	2 000 cicluri de operare
Siguranță de rezervă pentru supraîncărcare	
$I_n = 25$ A	max. 25 A gG
$I_n = 40$ A	max. 25 A gG
$I_n = 63$ A	max. 40 A gG
Siguranță de rezervă pentru scurtcircuit	
$I_n = 25$ 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. nominală de închidere reziduală $I_{\Delta m}$)	
$I_n = 25$ A	500 A
$I_n = 40$ A	500 A
$I_n = 63$ A	630 A
Conexiunea liniei de tensiune	Arbitrar peste sau sub

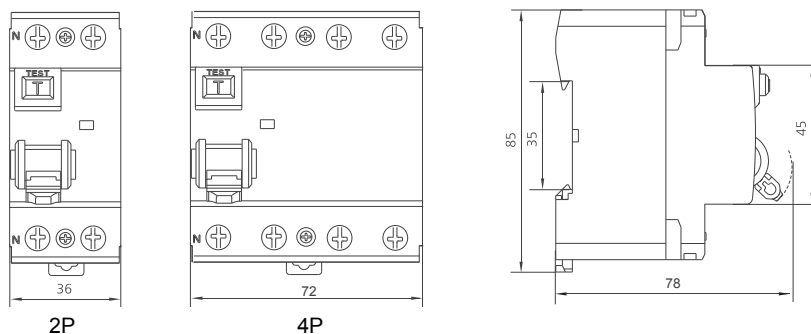
Date tehnice Ex9CL-H

Înteruptoare de sarcina cu protecție diferențială, 10 kA

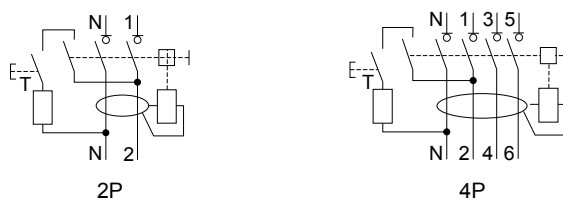
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm (2 poli), 72 mm (4 poli)
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă de șină
Dimensiune cadru	45 mm
Montare	Prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN)
Gradul de protecție	IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisabilă
Capacitate bornă	1 — 35 mm ²
Cuplu de prindere a bornelor	1.5 — 2.5 Nm
Grosimea barei colectoare	0.8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-5 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III

Dimensiuni



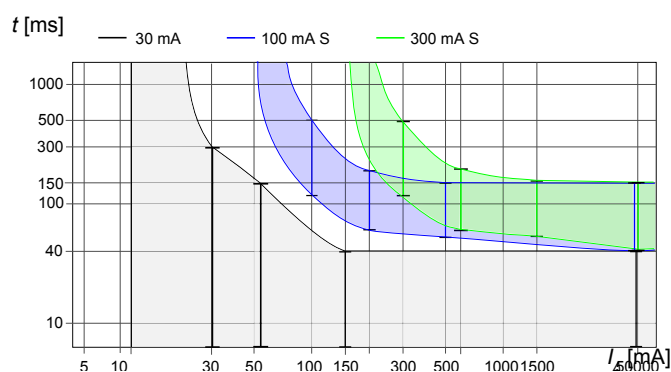
Scheme de conexiune



Date tehnice Ex9CL-H

Înteruptoare de sarcina cu protecție diferențială, 10 kA

Caracteristici declanșare



Date tehnice Ex9CL-100

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială până la 100 A, 10 kA

Parametri generali

Principiul magnetului permanent – funcție de declanșare independentă de tensiune
Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
De tip S și S+A.
Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună. Aceasta este responsabilitatea utilizatorului unei instalații, conform legii.
În cazul în care nu toate firele sunt conectate la întreruptorul diferențial cu 4 poli, este necesar să vă asigurați că circuitul butonului de testare T este alimentat cu tensiune corespunzătoare (prin conexiunea reciprocă la bornele respective ale dispozitivului, consultați schema de conexiune).
Semnalizare la declanșare electrică

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 61008
Tensiune nom. op U_e	230/400 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	Independent de tensiune
Interval tensiune al butonului de testare T	150 — 254 V AC (2 poli), 150 — 440 V AC (4 poli)
Frecvență nominală	50/60 Hz
Rigiditate nom. cond. la scurtcircuit I_{nc}	10 kA
Curent nominal	63, 80, 100 A Curent
Curent rezidual nominal	100, 300 mA
Sensibilitate la curent rezidual	Tip AC – curent rezidual c.a. Tip A – curent rezidual c.a. și curent pulsatoriu c.c.
Caracteristica timp	Tip S selectiv cu insensibilitate 40 ms
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Immune to impulse current condition	3000 A
Durată de viață mecanică	2 000 cicluri de operare
Durată de viață electrică	2 000 cicluri de operare
Siguranță de rezervă pentru suprasarcină	
$I_n = 63$ A	max. 40 A gG
$I_n = 80$ A	max. 50 A gG
$I_n = 100$ A	max. 63 A gG
Siguranță de rezervă pentru scurtcircuit	
$I_n = 63$ A	max. 63 A gG
$I_n = 80$ A	max. 80 A gG
$I_n = 100$ A	max. 100 A gG
Cap. nom. închidere I_m (cap. nom. închidere reziduală $I_{\Delta m}$)	
$I_n = 63$ A	630 A
$I_n = 80$ A	1000 A
$I_n = 100$ A	1000 A
Conexiune linie de tensiune	Arbitrar sus sau jos

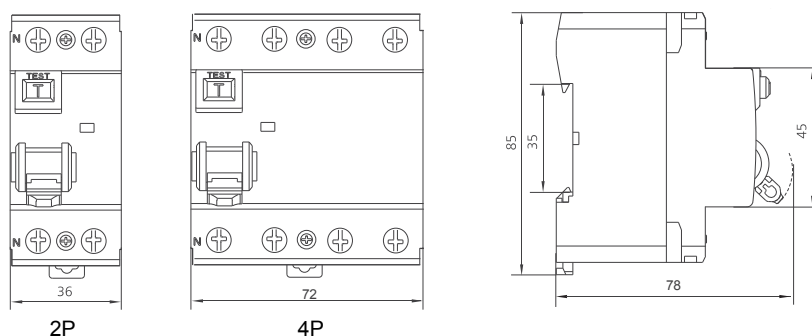
Date tehnice Ex9CL-100

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială până la 100 A, 10 kA

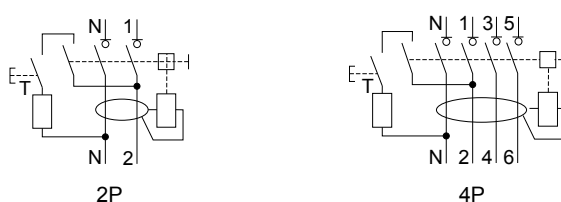
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm (2 poli), 72 mm (4 poli)
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă de
Șină Dimensiune cadru	45 mm
Montare	Prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN)
Gradul de protecție	IP20
Borne	ridicare
Capacitate bornă	1 — 35 mm ²
Cuplu de prindere a bornelor	1,5 — 2,5 Nm
Temperatura ambiantă	-5 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III

Dimensiuni



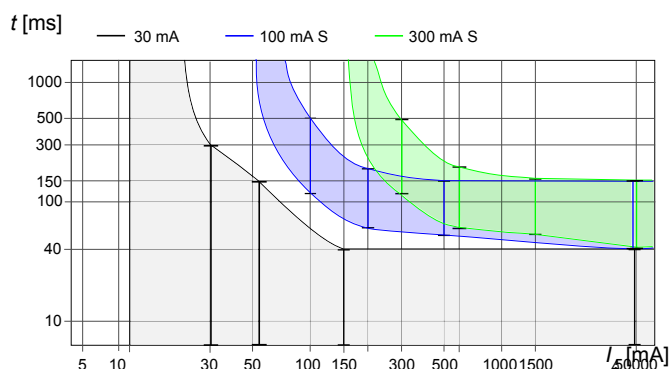
Scheme de conexiune



Date tehnice Ex9CL-100

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială până la 100 A, 10 kA

Caracteristici de declanșare



Date tehnice Ex9CL-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

Parametri generali

Principiul magnetului permanent – funcție de declanșare independentă de tensiune

Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale

Tip AC

Înteruptoarele diferențiale trebuie testate periodic, la interval de o lună. Aceasta este responsabilitatea utilizatorului unei instalații, conform legii.

În cazul în care nu toate firele sunt conectate la întrerupătorul diferențial cu 4 poli, este necesar să vă asigurați că circuitul butonului de testare T este alimentat cu tensiune corespunzătoare (prin conexiunea reciprocă la bornele respective ale dispozitivului, consultați schema de conexiune).

Semnalizare la declansare electrica

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 61008
Tensiune nom. op U_e	240/415 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	Independent de tensiune
Interval tensiune al butonului de testare T	150 — 254 V AC (2 poli), 150 — 440 V AC (4 poli)
Frecvență nominală	50 Hz
Rigiditate nom. cond. la scurtcircuit I_{nc}	6 kA
Curent nominal	25, 40, 63 A Curent
Curent rezidual nominal	30, 300 mA
Sensibilitate la curent rezidual	Tip AC – curent rezidual c.a.
Caracteristică timp	Tip instantaneu
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Immune to impulse current condition	250 A
Durata de viață mecanică	2 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	2 000 cicluri de operare
Siguranță de rezervă pentru supraîncărcare	
$I_n = 25$ A	max. 25 A gG
$I_n = 40$ A	max. 25 A gG
$I_n = 63$ A	max. 40 A gG
Siguranță de rezervă pentru scurtcircuit	
$I_n = 25$ 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. închidere reziduală $I_{\Delta m}$)	
$I_n = 25$ A	500 A
$I_n = 40$ A	500 A
$I_n = 63$ A	630 A
Conexiune linie de tensiune	Arbitrar sus sau jos

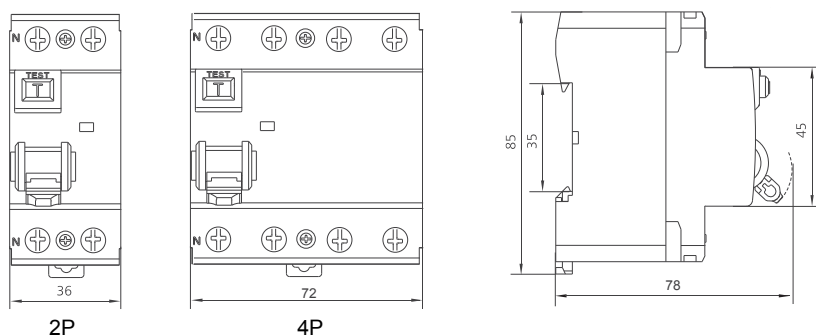
Date tehnice Ex9CL-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

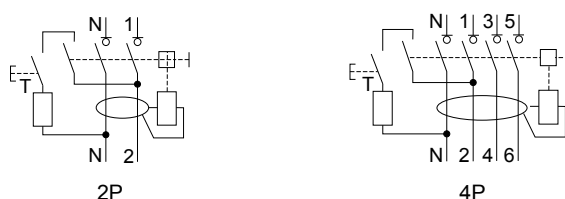
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm (2 poli), 72 mm (4 poli)
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă de
șină Dimensiune cadru	45 mm
Montare	Prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN)
Gradul de protecție	IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisabilă
Capacitate bornă	1 — 35 mm ²
Cuplu de prindere a bornelor	1.5 — 2.5 Nm
Grosimea barei colectoare	0,8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-5 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III

Dimensiuni



Scheme de conexiuni



Date tehnice Ex9CL-N

Înteruptoare de sarcină cu protecție diferențială, 6 kA

Caracteristici de declanșare

