

Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-H



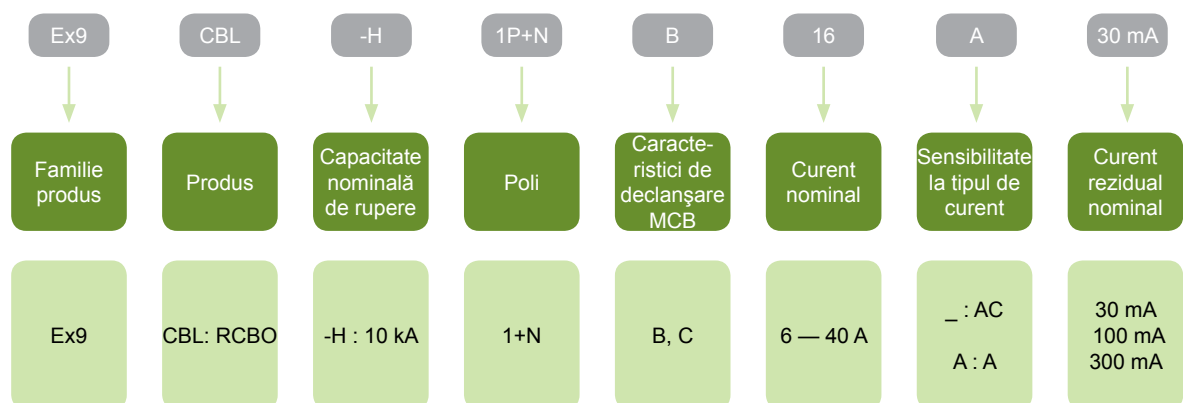
- Înteruptoare automate cu protecție diferențială la suprasarcină, conform IEC / EN 61009
- Capacitatea nominală de rupere I_{cn} 10 kA
- Versiunea cu 1+N poli
- Curent rezidual nominal 30, 100, 300 mA
- Curenți nominali până la 40 A
- Caracteristici de declanșare a înteruptorului automat B și C
- Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
- RCD de tip AC și A
- Lățime 2 module

Tensiune operațională nominală 230 VAC

Frecvență nominală 50/60 Hz

Mini-înteruptoarele automate diferențiale de tip Ex9CBL se bazează pe o combinație dintre un dispozitiv de curent rezidual cu principiu de magnet permanent și un înteruptor automat cu declanșare termică la supra-sarcină și declanșare magnetică la scurtcircuit. Acesta aduce avantajul funcției independente de tensiune a dispozitivului de curent rezidual. Tensiunea non-zero este necesară doar la testarea dispozitivului de curent rezidual, folosind butonul de testare T. Dispozitivele de curent rezidual trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-H

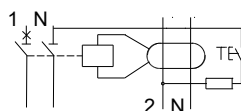
Tipul AC, caracteristica declanșare B, 10 kA

- Întreruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Caracteristică B de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Potrivit pentru protecția persoanelor în caz de contact direct și indirect cu piesele aflate sub tensiune și respectiv componente conductoare expuse în caz de defect;
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	B	100771	Ex9CBL-H 1P+N B6 30mA	1/81
10 A	30 mA	B	100772	Ex9CBL-H 1P+N B10 30mA	1/81
13 A	30 mA	B	100773	Ex9CBL-H 1P+N B13 30mA	1/81
16 A	30 mA	B	100774	Ex9CBL-H 1P+N B16 30mA	1/81
20 A	30 mA	B	100775	Ex9CBL-H 1P+N B20 30mA	1/81
25 A	30 mA	B	100776	Ex9CBL-H 1P+N B25 30mA	1/81
32 A	30 mA	B	100777	Ex9CBL-H 1P+N B32 30mA	1/81
40 A	30 mA	B	100778	Ex9CBL-H 1P+N B40 30mA	1/81
6 A	100 mA	B	103266	Ex9CBL-H 1P+N B6 100mA	1/81
10 A	100 mA	B	103267	Ex9CBL-H 1P+N B10 100mA	1/81
13 A	100 mA	B	103268	Ex9CBL-H 1P+N B13 100mA	1/81
16 A	100 mA	B	103269	Ex9CBL-H 1P+N B16 100mA	1/81
20 A	100 mA	B	103270	Ex9CBL-H 1P+N B20 100mA	1/81
25 A	100 mA	B	103271	Ex9CBL-H 1P+N B25 100mA	1/81
32 A	100 mA	B	103272	Ex9CBL-H 1P+N B32 100mA	1/81
40 A	100 mA	B	103273	Ex9CBL-H 1P+N B40 100mA	1/81
6 A	300 mA	B	103274	Ex9CBL-H 1P+N B6 300mA	1/81
10 A	300 mA	B	103275	Ex9CBL-H 1P+N B10 300mA	1/81
13 A	300 mA	B	103276	Ex9CBL-H 1P+N B13 300mA	1/81
16 A	300 mA	B	103277	Ex9CBL-H 1P+N B16 300mA	1/81
20 A	300 mA	B	103278	Ex9CBL-H 1P+N B20 300mA	1/81
25 A	300 mA	B	103279	Ex9CBL-H 1P+N B25 300mA	1/81
32 A	300 mA	B	103280	Ex9CBL-H 1P+N B32 300mA	1/81
40 A	300 mA	B	103281	Ex9CBL-H 1P+N B40 300mA	1/81

Schema conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-H

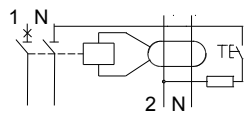
Tipul AC, caracteristica declanșare C, 10 kA

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Caracteristică C de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit.
- 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 respectiv componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	C	100779	Ex9CBL-H 1P+N C6 30mA	1/81
10 A	30 mA	C	100780	Ex9CBL-H 1P+N C10 30mA	1/81
13 A	30 mA	C	100781	Ex9CBL-H 1P+N C13 30mA	1/81
16 A	30 mA	C	100782	Ex9CBL-H 1P+N C16 30mA	1/81
20 A	30 mA	C	100783	Ex9CBL-H 1P+N C20 30mA	1/81
25 A	30 mA	C	100784	Ex9CBL-H 1P+N C25 30mA	1/81
32 A	30 mA	C	100785	Ex9CBL-H 1P+N C32 30mA	1/81
40 A	30 mA	C	100786	Ex9CBL-H 1P+N C40 30mA	1/81
6 A	100 mA	C	103282	Ex9CBL-H 1P+N C6 100mA	1/81
10 A	100 mA	C	103283	Ex9CBL-H 1P+N C10 100mA	1/81
13 A	100 mA	C	103284	Ex9CBL-H 1P+N C13 100mA	1/81
16 A	100 mA	C	103285	Ex9CBL-H 1P+N C16 100mA	1/81
20 A	100 mA	C	103286	Ex9CBL-H 1P+N C20 100mA	1/81
25 A	100 mA	C	103287	Ex9CBL-H 1P+N C25 100mA	1/81
32 A	100 mA	C	103288	Ex9CBL-H 1P+N C32 100mA	1/81
40 A	100 mA	C	103289	Ex9CBL-H 1P+N C40 100mA	1/81
6 A	300 mA	C	103290	Ex9CBL-H 1P+N C6 300mA	1/81
10 A	300 mA	C	103291	Ex9CBL-H 1P+N C10 300mA	1/81
13 A	300 mA	C	103292	Ex9CBL-H 1P+N C13 300mA	1/81
16 A	300 mA	C	103293	Ex9CBL-H 1P+N C16 300mA	1/81
20 A	300 mA	C	103294	Ex9CBL-H 1P+N C20 300mA	1/81
25 A	300 mA	C	103295	Ex9CBL-H 1P+N C25 300mA	1/81
32 A	300 mA	C	103296	Ex9CBL-H 1P+N C32 300mA	1/81
40 A	300 mA	C	103297	Ex9CBL-H 1P+N C40 300mA	1/81

Schema de conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-H

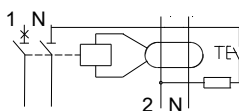
Tipul A, caracteristica declanșare B, 10 kA

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curentul pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică B de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit.
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Potrivit pentru protecția persoanelor în caz de contact direct și indirect cu piesele aflate sub tensiune și respectiv componente conductoare expuse în timpul unui defect
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	B	100787	Ex9CBL-H 1P+N B6 A 30mA	1/81
10 A	30 mA	B	100788	Ex9CBL-H 1P+N B10 A 30mA	1/81
13 A	30 mA	B	100789	Ex9CBL-H 1P+N B13 A 30mA	1/81
16 A	30 mA	B	100790	Ex9CBL-H 1P+N B16 A 30mA	1/81
20 A	30 mA	B	100791	Ex9CBL-H 1P+N B20 A 30mA	1/81
25 A	30 mA	B	100792	Ex9CBL-H 1P+N B25 A 30mA	1/81
32 A	30 mA	B	100793	Ex9CBL-H 1P+N B32 A 30mA	1/81
40 A	30 mA	B	100794	Ex9CBL-H 1P+N B40 A 30mA	1/81
6 A	100 mA	B	103298	Ex9CBL-H 1P+N B6 A 100mA	1/81
10 A	100 mA	B	103299	Ex9CBL-H 1P+N B10 A 100mA	1/81
13 A	100 mA	B	103300	Ex9CBL-H 1P+N B13 A 100mA	1/81
16 A	100 mA	B	103301	Ex9CBL-H 1P+N B16 A 100mA	1/81
20 A	100 mA	B	103302	Ex9CBL-H 1P+N B20 A 100mA	1/81
25 A	100 mA	B	103303	Ex9CBL-H 1P+N B25 A 100mA	1/81
32 A	100 mA	B	103304	Ex9CBL-H 1P+N B32 A 100mA	1/81
40 A	100 mA	B	103305	Ex9CBL-H 1P+N B40 A 100mA	1/81
6 A	300 mA	B	103306	Ex9CBL-H 1P+N B6 A 300mA	1/81
10 A	300 mA	B	103307	Ex9CBL-H 1P+N B10 A 300mA	1/81
13 A	300 mA	B	103308	Ex9CBL-H 1P+N B13 A 300mA	1/81
16 A	300 mA	B	103309	Ex9CBL-H 1P+N B16 A 300mA	1/81
20 A	300 mA	B	103310	Ex9CBL-H 1P+N B20 A 300mA	1/81
25 A	300 mA	B	103311	Ex9CBL-H 1P+N B25 A 300mA	1/81
32 A	300 mA	B	103312	Ex9CBL-H 1P+N B32 A 300mA	1/81
40 A	300 mA	B	103313	Ex9CBL-H 1P+N B40 A 300mA	1/81

Schema de conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-H

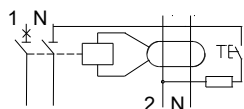
Tipul A, caracteristica declanșare C, 10 kA

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică C de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit;
- 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 respectiv componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu întreruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	C	100795	Ex9CBL-H 1P+N C6 A 30mA	1/81
10 A	30 mA	C	100796	Ex9CBL-H 1P+N C10 A 30mA	1/81
13 A	30 mA	C	100797	Ex9CBL-H 1P+N C13 A 30mA	1/81
16 A	30 mA	C	100798	Ex9CBL-H 1P+N C16 A 30mA	1/81
20 A	30 mA	C	100799	Ex9CBL-H 1P+N C20 A 30mA	1/81
25 A	30 mA	C	100800	Ex9CBL-H 1P+N C25 A 30mA	1/81
32 A	30 mA	C	100801	Ex9CBL-H 1P+N C32 A 30mA	1/81
40 A	30 mA	C	100802	Ex9CBL-H 1P+N C40 A 30mA	1/81
6 A	100 mA	C	103314	Ex9CBL-H 1P+N C6 A 30mA	1/81
10 A	100 mA	C	103315	Ex9CBL-H 1P+N C10 A 30mA	1/81
13 A	100 mA	C	103316	Ex9CBL-H 1P+N C13 A 30mA	1/81
16 A	100 mA	C	103317	Ex9CBL-H 1P+N C16 A 30mA	1/81
20 A	100 mA	C	103318	Ex9CBL-H 1P+N C20 A 30mA	1/81
25 A	100 mA	C	103319	Ex9CBL-H 1P+N C25 A 30mA	1/81
32 A	100 mA	C	103320	Ex9CBL-H 1P+N C32 A 30mA	1/81
40 A	100 mA	C	103321	Ex9CBL-H 1P+N C40 A 30mA	1/81
6 A	300 mA	C	103322	Ex9CBL-H 1P+N C6 A 30mA	1/81
10 A	300 mA	C	103323	Ex9CBL-H 1P+N C10 A 30mA	1/81
13 A	300 mA	C	103324	Ex9CBL-H 1P+N C13 A 30mA	1/81
16 A	300 mA	C	103325	Ex9CBL-H 1P+N C16 A 30mA	1/81
20 A	300 mA	C	103326	Ex9CBL-H 1P+N C20 A 30mA	1/81
25 A	300 mA	C	103327	Ex9CBL-H 1P+N C25 A 30mA	1/81
32 A	300 mA	C	103328	Ex9CBL-H 1P+N C32 A 30mA	1/81
40 A	300 mA	C	103329	Ex9CBL-H 1P+N C40 A 30mA	1/81

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 ale Întreruptoarelor diferențiale 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 automate diferențiale Ex9CBL-N



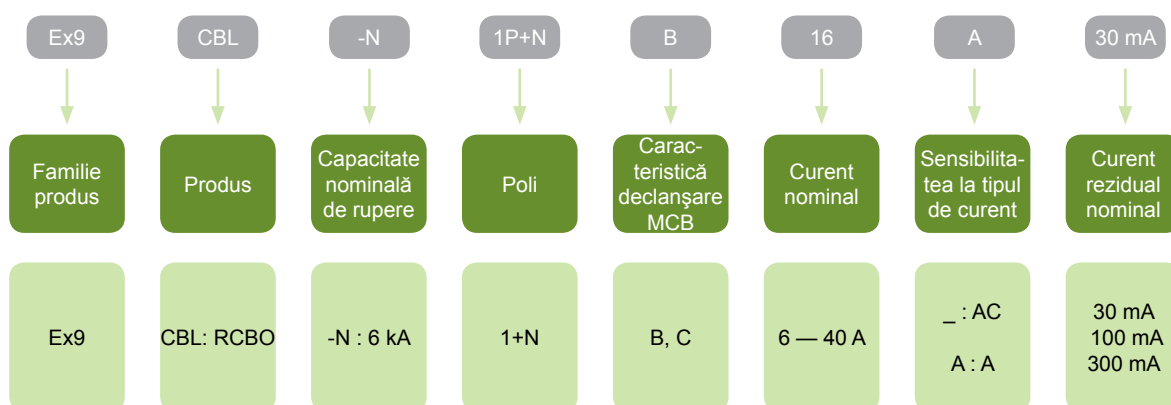
- Înteruptoare automate cu protecție diferențială la suprasarcină, conform IEC / EN 61009
- Capacitatea nominală de rupere I_{cn} 6 kA
- Versiunea cu 1+N poli
- Curent rezidual nominal 30, 100, 300 mA
- Curenți nominali până la 40 A
- Caracteristici de declanșare a întreprătorului automat
- Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
- RCD de tip AC și A
- Lățime 2 module

Tensiune operațională nominală 230 VAC

Frecvență nominală 50/60 Hz

Mini-înteruptoarele automate cu protecție diferențială de tip Ex9CBL se bazează pe o combinație dintre un dispozitiv de curent rezidual cu principiu de magnet permanent și întreprător automat cu declanșare termică la suprasarcină și declanșare magnetică la scurtcircuit. Acesta aduce avantajul funcției independente de tensiune a dispozitivului de curent rezidual. Tensiunea non-zero este necesară doar la testarea dispozitivului de curent rezidual, folosind butonul de testare T. Dispozitivele de curent rezidual trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-N

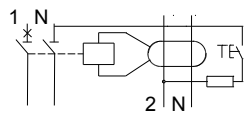
Tipul AC, caracteristica declanșare B, 6 kA

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Caracteristică B de declanșare la suprasarcina și scurtcircuit;
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Potrivit pentru protecția persoanelor în caz de contact direct și indirect cu piesele aflate sub tensiune și respectiv componente conductoare expuse în timpul unui defect
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	B	100739	Ex9CBL-N 1P+N B6 30mA	1/81
10 A	30 mA	B	100740	Ex9CBL-N 1P+N B10 30mA	1/81
13 A	30 mA	B	100741	Ex9CBL-N 1P+N B13 30mA	1/81
16 A	30 mA	B	100742	Ex9CBL-N 1P+N B16 30mA	1/81
20 A	30 mA	B	100743	Ex9CBL-N 1P+N B20 30mA	1/81
25 A	30 mA	B	100744	Ex9CBL-N 1P+N B25 30mA	1/81
32 A	30 mA	B	100745	Ex9CBL-N 1P+N B32 30mA	1/81
40 A	30 mA	B	100746	Ex9CBL-N 1P+N B40 30mA	1/81
6 A	100 mA	B	103202	Ex9CBL-N 1P+N B6 100mA	1/81
10 A	100 mA	B	103203	Ex9CBL-N 1P+N B10 100mA	1/81
13 A	100 mA	B	103204	Ex9CBL-N 1P+N B13 100mA	1/81
16 A	100 mA	B	103205	Ex9CBL-N 1P+N B16 100mA	1/81
20 A	100 mA	B	103206	Ex9CBL-N 1P+N B20 100mA	1/81
25 A	100 mA	B	103207	Ex9CBL-N 1P+N B25 100mA	1/81
32 A	100 mA	B	103208	Ex9CBL-N 1P+N B32 100mA	1/81
40 A	100 mA	B	103209	Ex9CBL-N 1P+N B40 100mA	1/81
6 A	300 mA	B	103210	Ex9CBL-N 1P+N B6 300mA	1/81
10 A	300 mA	B	103211	Ex9CBL-N 1P+N B10 300mA	1/81
13 A	300 mA	B	103212	Ex9CBL-N 1P+N B13 300mA	1/81
16 A	300 mA	B	103213	Ex9CBL-N 1P+N B16 300mA	1/81
20 A	300 mA	B	103214	Ex9CBL-N 1P+N B20 300mA	1/81
25 A	300 mA	B	103215	Ex9CBL-N 1P+N B25 300mA	1/81
32 A	300 mA	B	103216	Ex9CBL-N 1P+N B32 300mA	1/81
40 A	300 mA	B	103217	Ex9CBL-N 1P+N B40 300mA	1/81

Schema de conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-N

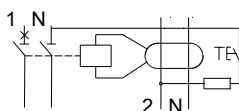
Tipul AC, caracteristica declanșare C, 6 kA

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curentul rezidual de tip c.a.
- Caracteristică C de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit;
- 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 respectiv componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni.
- Selectiv cu Înteruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual current	Car. declanșare MCB.	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	C	100747	Ex9CBL-N 1P+N C6 30mA	1/81
10 A	30 mA	C	100748	Ex9CBL-N 1P+N C10 30mA	1/81
13 A	30 mA	C	100749	Ex9CBL-N 1P+N C13 30mA	1/81
16 A	30 mA	C	100750	Ex9CBL-N 1P+N C16 30mA	1/81
20 A	30 mA	C	100751	Ex9CBL-N 1P+N C20 30mA	1/81
25 A	30 mA	C	100752	Ex9CBL-N 1P+N C25 30mA	1/81
32 A	30 mA	C	100753	Ex9CBL-N 1P+N C32 30mA	1/81
40 A	30 mA	C	100754	Ex9CBL-N 1P+N C40 30mA	1/81
6 A	100 mA	C	103218	Ex9CBL-N 1P+N C6 100mA	1/81
10 A	100 mA	C	103219	Ex9CBL-N 1P+N C10 100mA	1/81
13 A	100 mA	C	103220	Ex9CBL-N 1P+N C13 100mA	1/81
16 A	100 mA	C	103221	Ex9CBL-N 1P+N C16 100mA	1/81
20 A	100 mA	C	103222	Ex9CBL-N 1P+N C20 100mA	1/81
25 A	100 mA	C	103223	Ex9CBL-N 1P+N C25 100mA	1/81
32 A	100 mA	C	103224	Ex9CBL-N 1P+N C32 100mA	1/81
40 A	100 mA	C	103225	Ex9CBL-N 1P+N C40 100mA	1/81
6 A	300 mA	C	103226	Ex9CBL-N 1P+N C6 300mA	1/81
10 A	300 mA	C	103227	Ex9CBL-N 1P+N C10 300mA	1/81
13 A	300 mA	C	103228	Ex9CBL-N 1P+N C13 300mA	1/81
16 A	300 mA	C	103229	Ex9CBL-N 1P+N C16 300mA	1/81
20 A	300 mA	C	103230	Ex9CBL-N 1P+N C20 300mA	1/81
25 A	300 mA	C	103231	Ex9CBL-N 1P+N C25 300mA	1/81
32 A	300 mA	C	103232	Ex9CBL-N 1P+N C32 300mA	1/81
40 A	300 mA	C	103233	Ex9CBL-N 1P+N C40 300mA	1/81

Schema de conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-N

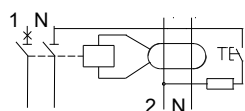
Tipul A, caracteristica declanșare B, 6 kA

- Înteruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curentul pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică B de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit;
- Fără întârziere
- Imun la curent de impuls condiționat de 250 A
- Potrivit pentru protecția persoanelor în caz de contact direct și indirect cu piesele aflate sub tensiune și respectiv componente conductoare expuse în timpul unui defect
- Selectiv cu înteruptorul diferențial de tip S sau S+A, instalat în amonte.



Curent nominal	Curent rezidual nominal	Car. declanșare MCB	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	B	100755	Ex9CBL-N 1P+N B6 A 30mA	1/81
10 A	30 mA	B	100756	Ex9CBL-N 1P+N B10 A 30mA	1/81
13 A	30 mA	B	100757	Ex9CBL-N 1P+N B13 A 30mA	1/81
16 A	30 mA	B	100758	Ex9CBL-N 1P+N B16 A 30mA	1/81
20 A	30 mA	B	100759	Ex9CBL-N 1P+N B20 A 30mA	1/81
25 A	30 mA	B	100760	Ex9CBL-N 1P+N B25 A 30mA	1/81
32 A	30 mA	B	100761	Ex9CBL-N 1P+N B32 A 30mA	1/81
40 A	30 mA	B	100762	Ex9CBL-N 1P+N B40 A 30mA	1/81
6 A	100 mA	B	103234	Ex9CBL-N 1P+N B6 A 100mA	1/81
10 A	100 mA	B	103235	Ex9CBL-N 1P+N B10 A 100mA	1/81
13 A	100 mA	B	103236	Ex9CBL-N 1P+N B13 A 100mA	1/81
16 A	100 mA	B	103237	Ex9CBL-N 1P+N B16 A 100mA	1/81
20 A	100 mA	B	103238	Ex9CBL-N 1P+N B20 A 100mA	1/81
25 A	100 mA	B	103239	Ex9CBL-N 1P+N B25 A 100mA	1/81
32 A	100 mA	B	103240	Ex9CBL-N 1P+N B32 A 100mA	1/81
40 A	100 mA	B	103241	Ex9CBL-N 1P+N B40 A 100mA	1/81
6 A	300 mA	B	103242	Ex9CBL-N 1P+N B6 A 300mA	1/81
10 A	300 mA	B	103243	Ex9CBL-N 1P+N B10 A 300mA	1/81
13 A	300 mA	B	103244	Ex9CBL-N 1P+N B13 A 300mA	1/81
16 A	300 mA	B	103245	Ex9CBL-N 1P+N B16 A 300mA	1/81
20 A	300 mA	B	103246	Ex9CBL-N 1P+N B20 A 300mA	1/81
25 A	300 mA	B	103247	Ex9CBL-N 1P+N B25 A 300mA	1/81
32 A	300 mA	B	103248	Ex9CBL-N 1P+N B32 A 300mA	1/81
40 A	300 mA	B	103249	Ex9CBL-N 1P+N B40 A 300mA	1/81

Schema de conexiune



Înteruptoare automate diferențiale Ex9CBL-N

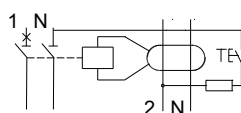
Tipul A, caracteristica declanșare C, 6 kA

- Înteruptor diferențial, de tip A, sensibil la curentul rezidual de tip c.a. și curentul pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică C de declanșare la suprasarcină și scurtcircuit;
- 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 respectiv 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	Car. declanșare MCB	Nr. articol	Tip	Ambalaj
6 A	30 mA	C	100763	Ex9CBL-N 1P+N C6 A 30mA	1/81
10 A	30 mA	C	100764	Ex9CBL-N 1P+N C10 A 30mA	1/81
13 A	30 mA	C	100765	Ex9CBL-N 1P+N C13 A 30mA	1/81
16 A	30 mA	C	100766	Ex9CBL-N 1P+N C16 A 30mA	1/81
20 A	30 mA	C	100767	Ex9CBL-N 1P+N C20 A 30mA	1/81
25 A	30 mA	C	100768	Ex9CBL-N 1P+N C25 A 30mA	1/81
32 A	30 mA	C	100769	Ex9CBL-N 1P+N C32 A 30mA	1/81
40 A	30 mA	C	100770	Ex9CBL-N 1P+N C40 A 30mA	1/81
6 A	100 mA	C	103250	Ex9CBL-N 1P+N C6 A 100mA	1/81
10 A	100 mA	C	103251	Ex9CBL-N 1P+N C10 A 100mA	1/81
13 A	100 mA	C	103252	Ex9CBL-N 1P+N C13 A 100mA	1/81
16 A	100 mA	C	103253	Ex9CBL-N 1P+N C16 A 100mA	1/81
20 A	100 mA	C	103254	Ex9CBL-N 1P+N C20 A 100mA	1/81
25 A	100 mA	C	103255	Ex9CBL-N 1P+N C25 A 100mA	1/81
32 A	100 mA	C	103256	Ex9CBL-N 1P+N C32 A 100mA	1/81
40 A	100 mA	C	103257	Ex9CBL-N 1P+N C40 A 100mA	1/81
6 A	300 mA	C	103258	Ex9CBL-N 1P+N C6 A 300mA	1/81
10 A	300 mA	C	103259	Ex9CBL-N 1P+N C10 A 300mA	1/81
13 A	300 mA	C	103260	Ex9CBL-N 1P+N C13 A 300mA	1/81
16 A	300 mA	C	103261	Ex9CBL-N 1P+N C16 A 300mA	1/81
20 A	300 mA	C	103262	Ex9CBL-N 1P+N C20 A 300mA	1/81
25 A	300 mA	C	103263	Ex9CBL-N 1P+N C25 A 300mA	1/81
32 A	300 mA	C	103264	Ex9CBL-N 1P+N C32 A 300mA	1/81
40 A	300 mA	C	103265	Ex9CBL-N 1P+N C40 A 300mA	1/81

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 ale Înteruptoarelor diferențiale 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 Ex9CBL-H

Mini-întreruptoare automate cu protecție diferențială, Ex9CBL-H, 10 kA

Parametri generali

Prin combinarea MCB și RCCB într-o singură carcasă se economisește 50% din spațiu prin comparație cu MCB și RCCB independente.
Caracteristici de declanșare a întrerupătorului automat B și C
Dispozitiv de curent rezidual de tip AC și A
Versiunea cu 1+N poli
Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
Principiul magnetului permanent de dispozitiv de curent rezidual – funcție de declanșare independentă de tensiune.
Mini-întreruptoarele automate cu protecție diferențială trebuie testate periodic, la interval de o lună. Acestea este responsabilitatea utilizatorului unei instalații, conform legii.
Semnalizare poziție contact.

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 61009
Tensiune nom. op U_e	230 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	Independent de tensiune
Interval tensiune al butonului de testare T	110 — 254 V AC
Frecvență nominală	50/60 Hz
Capacitatea nominală la rupere I_{cn}	10 kA
Curent nominal	6 — 40 A
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 de timp a RCD	Tip instantaneu
Caracteristici declanșare MCB	B, C
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	4 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Durată de viață mecanică	20 000 cicluri de operare
Durată de viață electrică	4 000 cicluri de operare
Clasa de selectivitate	3
Siguranță rezervă/întrerupător	max. 125 A gG
Conexiune linie de tensiune	Arbitrar sus sau jos

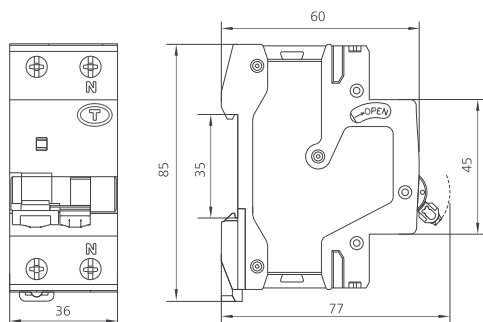
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă 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	-25 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III

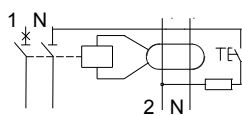
Date de comandă p. 2

Date tehnice Ex9CBL-H

Dimensiuni



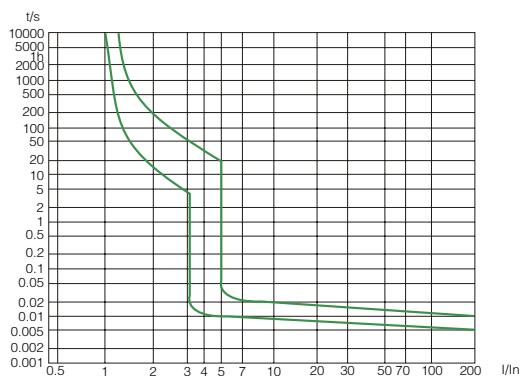
Schema de conexiune



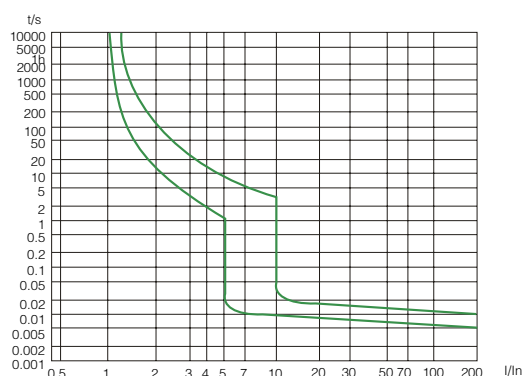
1P+N

Caracteristici de declanșare ale MCB

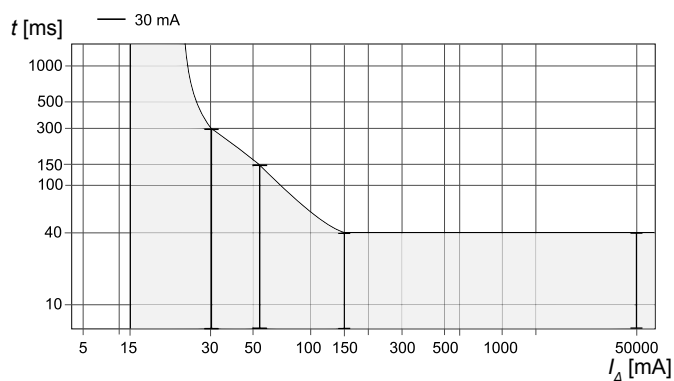
Caracteristica B



Caracteristica C

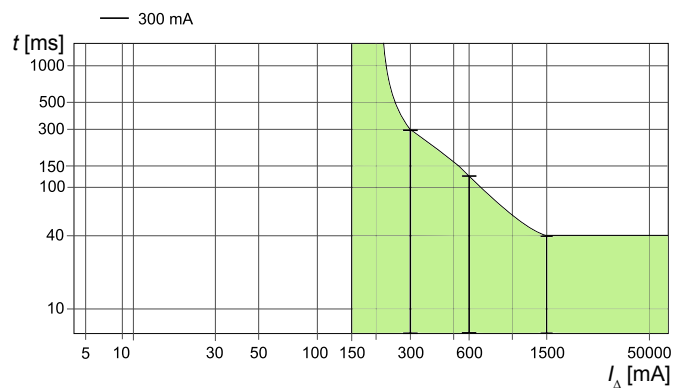
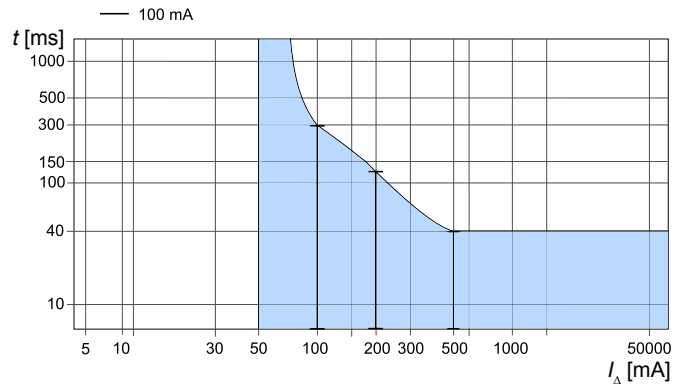


Caracteristica de declanșare a dispozitivului de curent rezidual



Date tehnice Ex9CBL-H

Caracteristica de declanșare a dispozitivului de curent rezidual



Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I _n (T) [A]							
	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
-20	8	13.5	17	20	24.5	29.8	39.5	50.5
-15	7.8	13.3	16.8	19.8	24.3	29.7	39.3	50.4
-10	7.6	13	16.5	19.5	24	29.5	39	50.2
-5	7.3	12.7	16.1	19.2	23.8	29.3	38.8	50
0	7.2	12.5	15.8	19.1	23.7	29.2	38.6	48.8
5	7	12.3	15.5	18.8	23.5	29	38.4	48.6
10	6.8	12.1	15.2	18.6	23.3	28.8	38.2	48.4
15	6.6	12	14.9	18.5	23.1	28.6	38	48.1
20	6.4	11.8	14.7	18.3	22.8	28.4	37.8	47.8
25	6.2	11.5	14.1	18	22.6	28.2	37.5	47
30	6	10	13	16	20	25	32	40
35	6	9.9	12.8	15.7	19.7	24.6	31.5	39.2
40	5.9	9.8	12.5	15.4	19.3	24.3	31.1	38.8
45	5.83	9.8	12.2	15.1	18.8	24	30.8	38.3
50	5.72	9.6	11.7	14.9	18.5	23.8	30.1	38
55	5.65	9.5	11.5	14.7	18.2	23.5	29.5	36.5
60	5.5	9	11.2	14.5	17.8	23	28.5	35
65	5.4	8.6	11	14	17.5	22	27.5	34
70	5.2	8	10.8	13.8	17.3	21.5	27	32.5

Date tehnice Ex9CBL-N

Mini-întreruptoare automate cu protecție diferențială, Ex9CBL-N, 6 kA

Parametri generali

Prin combinarea mini-întreruptoarelor automate și a dispozitivelor de protecție diferențială într-o singură carcasă se economisește 50% din spațiu prin comparație cu utilizarea celor doua independente.
Caracteristici de declanșare a întrerupătorului de circuit B și C instalat
Dispozitiv de curent rezidual de tip AC și A
Versiunea cu 1+N poli
Potrivit pentru aplicații casnice, cât și pentru cele industriale
Principiul magnetului permanent de dispozitiv de curent rezidual – funcție de declanșare independentă de tensiune.
Mini-întreruptoarele automate cu protecție diferențială trebuie testate periodic, la interval de o lună. Acestea este responsabilitatea utilizatorului unei instalații, conform legii.
Semnalizare pozitie contact.

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 61009
Tensiune nom. op U_e	230 V AC
Tensiune min. pt. funcționare RCD	Independent de tensiune
Interval tensiune al butonului de testare T	110 — 254 V AC
Frecvență nominală	50/60 Hz
Capacitatea nominală la rupere I_{cn}	6 kA
Curent nominal	6 — 40 A
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 de timp a RCD	Tip instantaneu
Caracteristici declanșare MCB	B, C
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	4 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V
Durata de viață mecanică	20 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	4 000 cicluri de operare
Clasa de selectivitate	3
Siguranță rezervă/întrerupător	max. 125 A gG
Conexiune linie de tensiune	Arbitrar sus sau jos

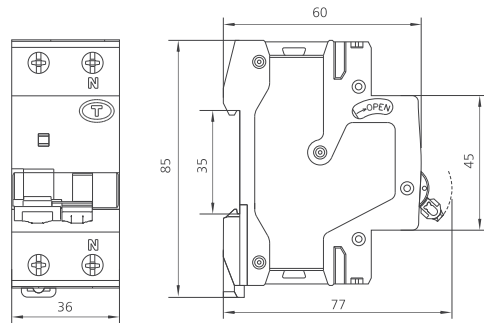
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	36 mm
Înălțime dispozitiv	85 mm inclusiv clemă șină)
Dimensiune cadru	45 mm
Montare	Prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN)
Gradul de protecție	IP20
Borne	cu cap fix si brida culisanta
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	-25 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III

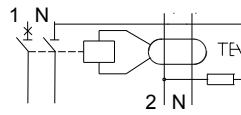
Date de comandă p. 7

Date tehnice Ex9CBL-N

Dimensiuni



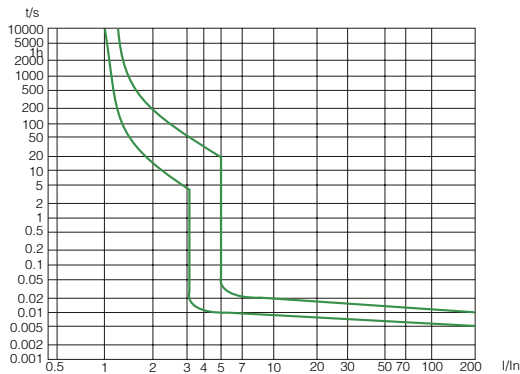
Schema de conexiune



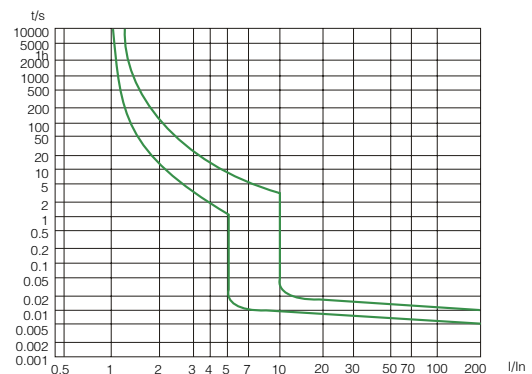
1P+N

Caracteristicile de declanșare ale MCB

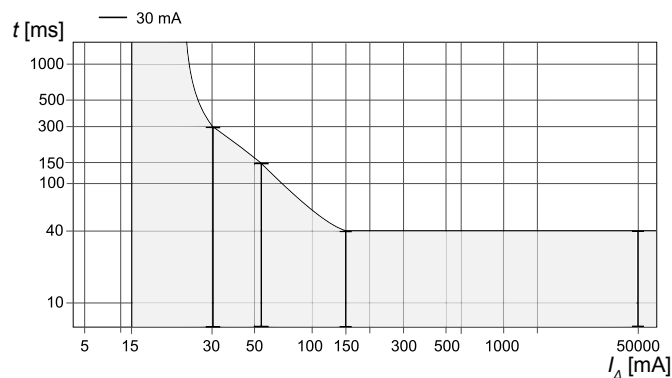
Caracteristica B



Caracteristica C



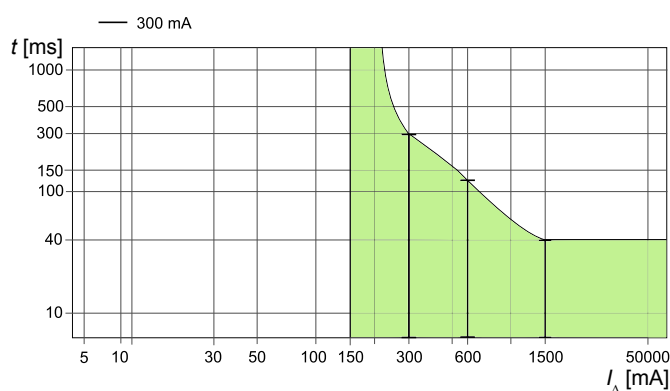
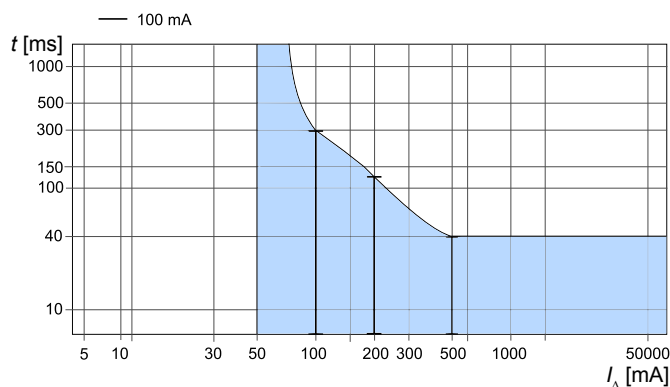
Caracteristica de declanșare a dispozitivului de curent rezidual



Date de comandă p. 7

Date tehnice Ex9CBL-N

Caracteristica de declanșare a dispozitivului de curent rezidual



Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I _n (T) [A]							
	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
-20	8	13.5	17	20	24.5	29.8	39.5	50.5
-15	7.8	13.3	16.8	19.8	24.3	29.7	39.3	50.4
-10	7.6	13	16.5	19.5	24	29.5	39	50.2
-5	7.3	12.7	16.1	19.2	23.8	29.3	38.8	50
0	7.2	12.5	15.8	19.1	23.7	29.2	38.6	48.8
5	7	12.3	15.5	18.8	23.5	29	38.4	48.6
10	6.8	12.1	15.2	18.6	23.3	28.8	38.2	48.4
15	6.6	12	14.9	18.5	23.1	28.6	38	48.1
20	6.4	11.8	14.7	18.3	22.8	28.4	37.8	47.8
25	6.2	11.5	14.1	18	22.6	28.2	37.5	47
30	6	10	13	16	20	25	32	40
35	6	9.9	12.8	15.7	19.7	24.6	31.5	39.2
40	5.9	9.8	12.5	15.4	19.3	24.3	31.1	38.8
45	5.83	9.8	12.2	15.1	18.8	24	30.8	38.3
50	5.72	9.6	11.7	14.9	18.5	23.8	30.1	38
55	5.65	9.5	11.5	14.7	18.2	23.5	29.5	36.5
60	5.5	9	11.2	14.5	17.8	23	28.5	35
65	5.4	8.6	11	14	17.5	22	27.5	34
70	5.2	8	10.8	13.8	17.3	21.5	27	32.5