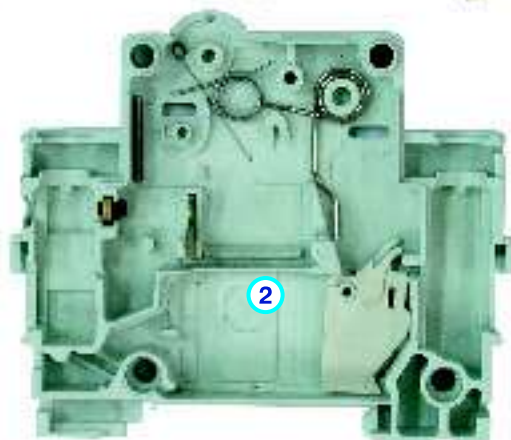


A1



10

11

12



BORNA 1

SOCLU INFUZIBIL 2

CLICHET 3

BUTON ACȚIONARE (mâner) 4

CHEI CLICHET 5

CONTACT MOBIL 6

CAMERA DE STINGERE ARCULUI ELECTRIC 7

CONTACT FIX DE REGLARE ARCULUI ELECTRIC 8

DECLANȘATOR CURENT MAXIM 9

CONTACT AUXILIAR (accesoriu) 10

DECLANȘATOR TENSIUNE MINIMĂ (accesoriu) 11

OPRITOR DE DISTANȚĂ (accesoriu) 12

### Performanțe

Înteruptoarele automate sunt aparate electrice cu regim de funcționare automat, utilizate la conectarea, deconectarea și protecția circuitelor electrice de eroări rezultate din supratensiuni sau scurtcircuite. Tot așa se pot utiliza și drept aparate comutatoare sau de comandă a circuitelor electrice. Se pot distinge prin următoarele performanțe tehnice:

\* Tensiune de lucru: 230, 400V

\* Numări de poli: 1, 2, 3, 4

\* Curba de declanșare:

- Curba B - curentul de declanșare acționează între 3 și 5 In. Se utilizează în cazurile de curenți mici de scurtcircuit (linii lungi și generatoare)

- Curba C - curentul de declanșare acționează între 5 și 10 In. Se utilizează pentru protecția cablurilor de alimentare sau consumatori obișnuiți

- Curba D - curentul de declanșare acționează între 10 și 20 In. Se utilizează pentru protecția consumatorilor industriali cu curent de pornire mare (motoare electrice)

\* Putere de rupere: 4.5; 6 kA

**Marcare tip:**

- C6xN** serie de construcție  
└─ număr de poli (1;2;3;4)  
**C x** ─ curent nominal  
└─ curba de declanșare C

**Documente de conformitate:**  
Standart EN60898-1

**Funcții:**

- protecția circuitelor electrice din supratensiunile sau scurtcircuitule la ieșire
- petru comutare și comanda circuitelor electrice
- în combinație cu alte Mecanisme de comandă de la distanță, comutare sau indicație ale circuitului protejat
- montaj în clădiri de locuință sau clădiri industriale
- montaj la distanță de post de la 150 până la 850 m
- protecția consumatorilor generatoare de curent de scurtcircuit până la 6000A

**Performanțe tehnice:**

- \* Tensiune nominală: 230/400V; 50/60Hz
- \* Capacitate de declanșare (ciclu O-CO) în conformitate cu standard EN 60 898-1: 6000A
- \* Capacitate de declanșare la funcționare: Ics = 75% Icu
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Anduranță electrică (nr.cicluri): 4000
- \* Anduranță mecanică (nr.cicluri): 20000
- \* Clasă de limitare a curentului nominal: 3
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Curbă de declanșare:

**B** – întrerupătorul de curent maxim acționează între 3 și 5In; protejează liniile lungi și cele a generatoarelor

**C** - întrerupătorul de curent maxim acționează între 5 și 10In; protejează cablurile de alimentare și consumatorii obișnuiți

\* Bornă de anexare: clemă plană elicoidală (de tunel) include 1.5 suprafață netedă trasă la rece Q235-A

\* Cutie de plastic – material care nu întreține arderea nailon PA66, rezistent la razele UV

\* Rezistență dielectrică a cutiei: >18MV/m

\* Rezistență la încălzire extremă și la inflamare a părților exterioare: 960°C

\* Întrerupătorul de curent maxim este compus din:

- bobină din cupru - compoziție: cupru pur de tip T2  
- rezistență: de la de la 0.6 până la 180 mΩ  
- rezistență la rupere: < 150 000 N/mmp
- lamelă bimetalică - compoziție 5J158 până la TB180 în funcție de curent.  
- grosime: 0.6mm (până la 40A) și 0.8mm (până la 63A)
- miez de magnet - compoziție: sârmă metalică trasă la rece (1Gr18Ni9)  
- grosime: 1.15 până la 2.24μm  
- rezistență la tragere: de la 200 până la 400N/mmp
- bilă de contact a contactului mobil - compoziție: grafit de argint CAg(5)  
- dimensiuni 3x3x0.8 (până la 40A) și 4x4x0.8 (până la 63A)
- contact static - compoziție: cupru pur T2Y2  
- compoziție bilei de contact: grafit de argint CAg(5)

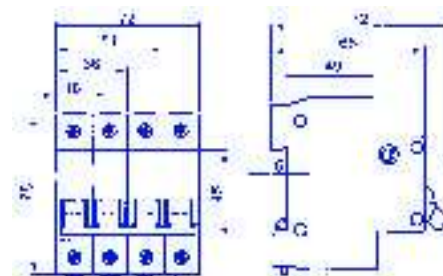
\* Alimentare (cablu alimentare):

- creastă de alimentare 1P63, 3P63
- conductoare rigide până la 25mmp
- conductoare flexibile până la 16mmp

\* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm

**Montaj:**

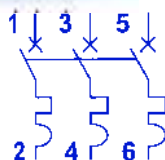
- \* pe verticală
- \* șină DIN
- \* montaj în locuințe și zone industriale fără tulburări mari
- \* temperature mediului ambiant: de la -5 până la +40°C±2°C



Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	№ cat. Curbă C	№ cat. Curbă B	Ambalaj (buc.)
61N / 1A	1	6	1.0	41100	41501	12
61N / 2A	2	6	1.0	41102	41502	12
61N / 4A	4	6	1.0	41104	41504	12
61N / 6A	6	6	1.0	41106	41506	12
61N / 10A	10	6	1.5	41110	41510	12
61N / 16A	16	6	2.5	41116	41516	12
61N / 20A	20	6	2.5	41120	41520	12
61N / 25A	25	6	4.0	41125	41525	12
61N / 32A	32	6	6.0	41132	41532	12
61N / 40A	40	6	10.0	41140	41540	12
61N / 50A	50	6	10.0	41150	41550	12
61N / 63A	63	6	16.0	41163	41563	12

A1

A1

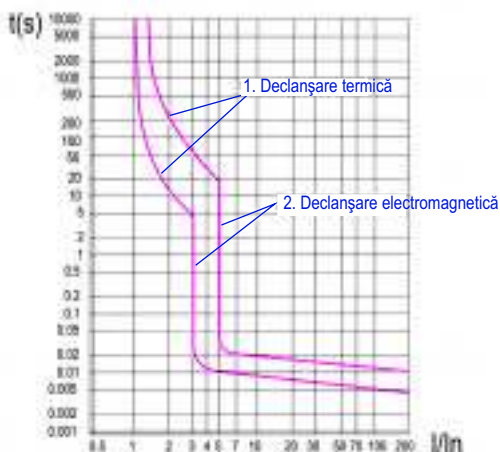


Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	№ cat. Curbă C	№ cat. Curbă B	Ambalaj (buc.)
62N / 2A	2	6	1.0	41202	41602	6
62N / 4A	4	6	1.0	41204	41604	6
62N / 6A	6	6	1.0	41206	41606	6
62N / 10A	10	6	1.5	41210	41610	6
62N / 16A	16	6	2.5	41216	41616	6
62N / 20A	20	6	2.5	41220	41620	6
62N / 25A	25	6	4.0	41225	41625	6
62N / 32A	32	6	6.0	41232	41632	6
62N / 40A	40	6	10.0	41240	41640	6
62N / 50A	50	6	10.0	41250	41650	6
62N / 63A	63	6	16.0	41263	41663	6

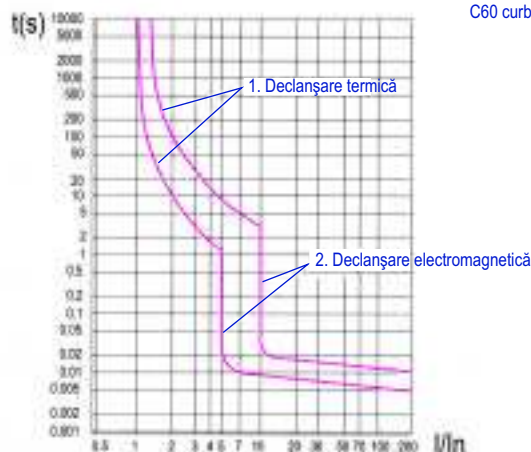
Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	№ cat. Curbă C	№ cat. Curbă B	Ambalaj (buc.)
63N/2A	2	6	1.0	41302	41702	4
63N/4A	4	6	1.0	41304	41704	4
63N / 6A	6	6	1.0	41306	41706	4
63N / 10A	10	6	1.5	41310	41710	4
63N / 16A	16	6	2.5	41316	41716	4
63N / 20A	20	6	2.5	41320	41720	4
63N / 25A	25	6	4.0	41325	41725	4
63N / 32A	32	6	6.0	41332	41732	4
63N / 40A	40	6	10.0	41340	41740	4
63N / 50A	50	6	10.0	41350	41750	4
63N / 63A	63	6	16.0	41363	41763	4

Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	№ cat. Curbă C	№ cat. Curbă B	Ambalaj (buc.)
64N / 2A	2	6	1.0	41402	41802	3
64N / 4A	4	6	1.0	41404	41804	3
64N / 6A	6	6	1.0	41406	41806	3
64N / 10A	10	6	1.5	41410	41810	3
64N / 16A	16	6	2.5	41416	41816	3
64N / 20A	20	6	2.5	41420	41820	3
64N / 25A	25	6	4.0	41425	41825	3
64N / 32A	32	6	6.0	41432	41832	3
64N / 40A	40	6	10.0	41440	41840	3
64N / 50A	50	6	10.0	41450	41850	3
64N / 63A	63	6	16.0	41463	41863	3

C60 curva B



C60 curva C



**Marcare tip:**

**C100M** serie de construcție;  
număr de poli (1;2;3;4)  
**D x** — curent nominal  
└─ curba declanșare C; D

**Documente de conformitate:**  
Standart EN60898-1 EN 60947-2

**Funcții:**

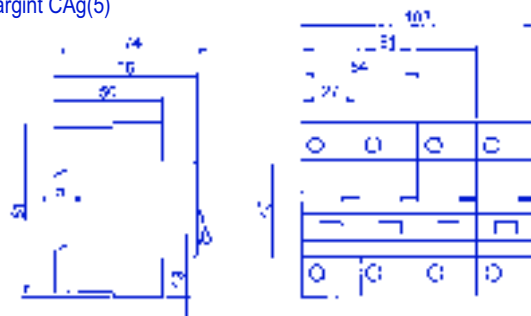
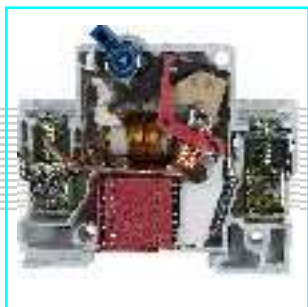
- protecția circuitelor electrice din supratensiunile sau scurtcircuitule la ieșire
- petru comutare și comanda circuitelor electrice
- în combinație cu alte Mecanisme permite comandă de la distanță, comutare sau indicație ale circuitului protejat

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominala: 230/400V; 50/60Hz
- \* Capacitate de declanșare (ciclu O-CO) în conformitate cu standart EN 60 898-1: 10000A
- \* Capacitate de declanșare de funcționare: Ics = 75% Icu
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Anduranță electrică (nr.cicluri): 4000
- \* Anduranță mecanică (nr.cicluri): 20000
- \* Clasă de limitare a curentului nominal: 3
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Curbă de declanșare: C; D
- \* Bornă de anexare: clemă plană elicoidală (de tunel) cuprinde 1.5 suprafață netedă trasă la rece Q235-A
- \* Cutie de plastic – material care nu întreține arderea nailon PA66, rezistent la razele UV
- \* Rezistență dielectrică a cutiei: >18MV/m
- \* Rezistență la încălzire extremă și la inflamare a părților exterioare: 960°C
- \* Înteruptorul de curent maxim este compus din:
  - bobină din cupru - compoziție: cupru pur de tip T2
  - rezistență: de la 148 până la 230 mΩ
  - rezistență la rupere: < 400 N/mmp
  - lamella bimetalică - compoziție: TB180/0.5
  - grosime: 0.8mm
  - miez de magnet - compoziție: sârmă metalică trasă la rece (1Gr18Ni9)
  - grosime: 1.15 până la 2.24μm
  - rezistență la tragere: 20N/mmp
  - bilă de contact a contactului mobil - compoziție: grafit de argint CAg(5)
  - dimensiuni 6x6x1
  - contact static - compoziție: cupru pur T2Y2
  - compoziție bilă de contact: grafit de argint CAg(5)
- \* Alimentare (tragere de cabluri):
  - creastă de alimentare 1P100, 3P100
  - cabluri rigide până la 50mmp
  - cabluri flexibile până la 35mmp
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm

**Montaj:**

- \* pe verticală
- \* șină DIN
- \* variantă de adaugare etichetă indicatoare
- \* montaj industrial
- \* temperature mediului ambiant: -5 până la +40°C±2°C



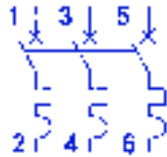
Poli	Curent nominal (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Nr. cat. Curbă C	Nr. cat. Curbă D	Ambalaj (buc.)
1P	80	10	41180	41180D	12
	100	10	41190	41190D	12

A1



Poli	Curent nominal (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Nº cat. Curbă C	Nº cat. Curbă D	Ambalaj (buc.)
2P	80	10	41280	41281	6
	100	10	41290	41291	6

A1

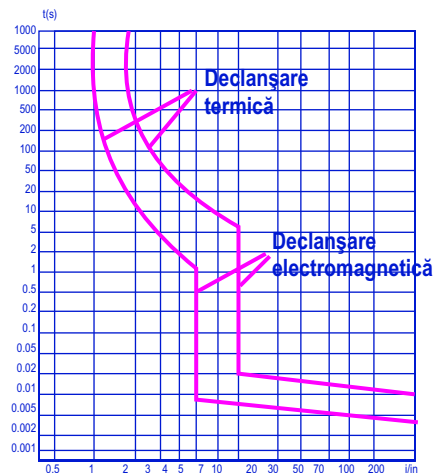


Poli	Curent nominal (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Nº cat. Curbă C	Nº cat. Curbă D	Ambalaj (buc.)
3P	80	10	41380	41381	4
	100	10	41390	41391	4

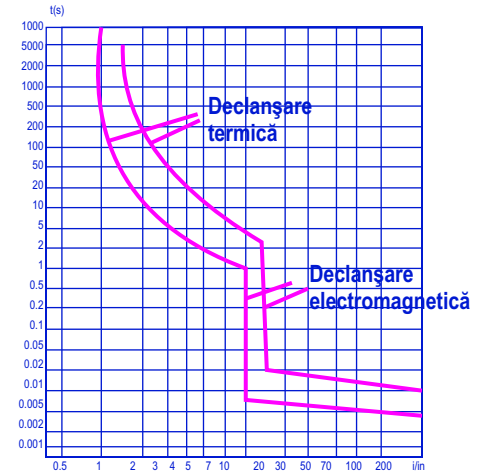


Poli	Curent nominal (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Nº cat. Curbă C	Nº cat. Curbă D	Ambalaj (buc.)
4P	80	10	41480	41481	3
	100	10	41490	41491	3

(C curba)



(D curba)



**Marcare tip:**

- C4xN** serie constructivă  
└─ număr de poli (1;3)  
**C x** ─ curent nominal  
└─ curba de declanșareC

**Documente de conformitate:**  
Standart EN60898-1 EN 60947-2

**Funcții:**

- protecția circuitelor electrice din supratensiunile sau scurtcircuitule la ieșire
- petru comutare și comanda circuitelor electrice
- în combinație cu alte mecanisme permite comandă de la distanță, comutare sau indicație ale circuitului protejat
- montaj în clădiri de locuință sau clădiri industriale
- montaj la distanță de la un post până la 150
- protecția consumatorilor generatoare de curent mic de scurtcircuit până la 4500A

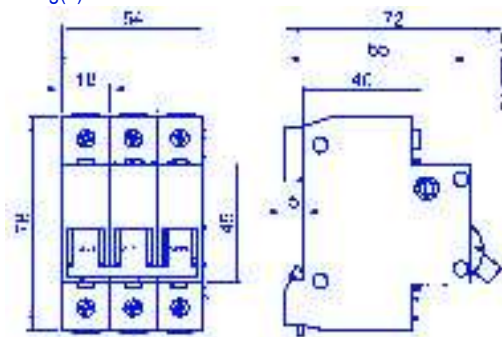
**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominala: 230/400V; 50/60Hz
- \* Capacitate de declanșare (ciclu O-CO) în c conformitatecu standartul EN 60 898-1: 4500A
- \* Capacitate de declanșare la funcționare: Ics = 75% Icu
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Anduranța electrică (nr.cicluri):4000
- \* Anduranța mecanică (nr.cicluri):20000
- \* Clasa de limitare a curentului nominal: 3
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Curba de declanșare: C - Înteruptorul de curent maxim acționează între 5 și 10In; Este utilizat protecția cablurilor de alimentare și a consumătorilor obișnuiți
- \* Borna de anexare: clemă plană elicoidală (de tunel) include 1.5 suprafață netedă trasă la rece Q235-A
- \* Cutie de plastic – material care nu întreține arderea nailon PA66, rezistent la razele UV
- \* Rezistență dielectrică a cutiei: >18MV/m
- \* Rezistență la încălzire anormală și la inflamare a părților exterioare: 960°C
- \* Înteruptorul de curent maxim este compus din:
  - bobină din cupru - compoziție: cupru pur de tip T2
    - rezistență: de la 0.6 până la 180 mΩ
    - rezistență la rupere: < 150 000 N/mmp
  - lamella bimetalică - compoziție: 5J158 până la TB180 în funcție de curent
    - grosime: 0.6 mm (până la 40A) și 0.8mm (până la 63A)
  - miez de magnet - compoziție: sârmă metalică trasă la rece (1Gr18Ni9)
    - grosime: 1.15 până la 2.24μm
    - rezistență la tragere: de la 200 până la 400N/mmp
  - bilă de contact a contactului mobil - compoziție: grafit de argint CAg(5)
    - dimensiuni 3x3x0.8 (până la 40A) și 4x4x0.8 (până la 63A)
  - contact static - compoziție: cupru pur T2Y2
    - compoziție bilă de contact: grafit de argint CAg(5)
- \* Tragerea cablurilor:
  - creastă de alimentare 1P63, 3P63
  - cabluri rigide până la 25mmp
  - cabluri flexibile până la 16mmp
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm



**Montaj:**

- \* pe verticală
- \* șină DIN
- \* montaj în locuințe și zone industriale fără tulburări mari
- \* temperatură mediului ambiant: -5 până la +40°C±2°C

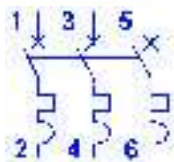


Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm²)	№ cat. Curbă C	Ambalaj (buc.)
C41N / 6A	6	4.5	1.0	41451	12
C41N / 10A	10	4.5	1.5	41452	12
C41N / 16A	16	4.5	2.5	41453	12
C41N / 20A	20	4.5	2.5	41454	12
C41N / 25A	25	4.5	4.0	41455	12
C41N / 32A	32	4.5	6.0	41456	12
C41N / 40A	40	4.5	10.0	41457	12
C41N / 50A	50	4.5	10.0	41458	12
C41N / 63A	63	4.5	16.0	41459	12

A1

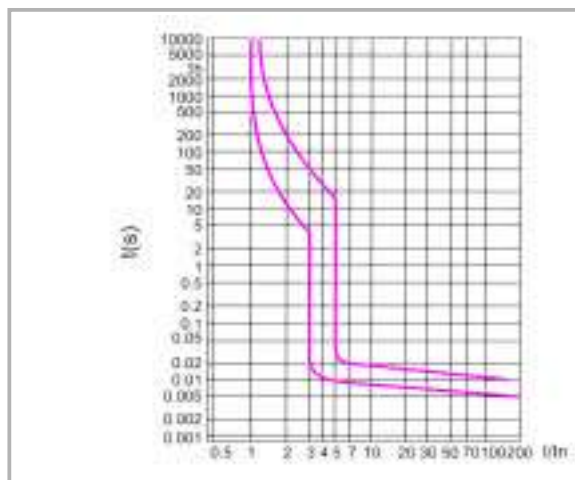


A1

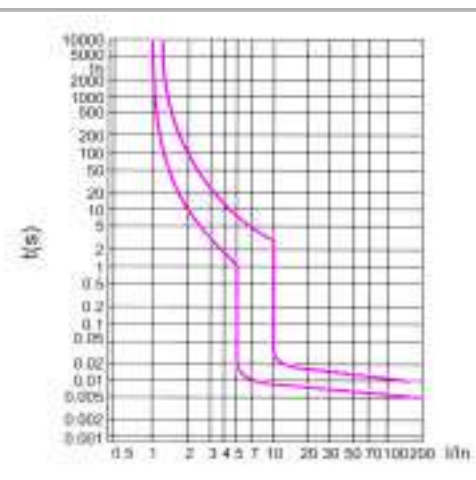


Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Sectiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Nr cat. Curbă C	Ambalaj (buc.)
C43N / 6A	6	4.5	1.0	41541	4
C43N / 10A	10	4.5	1.5	41542	4
C43N / 16A	16	4.5	2.5	41543	4
C43N / 20A	20	4.5	2.5	41544	4
C43N / 25A	25	4.5	4.0	41545	4
C43N / 32A	32	4.5	6.0	41546	4
C43N / 40A	40	4.5	10.0	41547	4
C43N / 50A	50	4.5	10.0	41548	4
C43N / 63A	63	4.5	16.0	41549	4

C40 Curba B



C40 Curba C





**Funcții:**

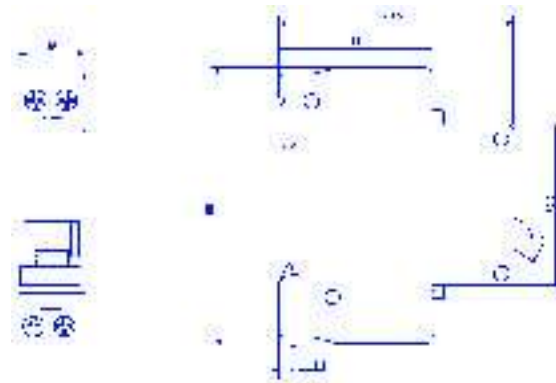
- protecția circuitelor electrice din supratensiunile sau scurtcircuitule la ieșire
- petru comutare și comanda circuitelor electrice
- întrerupere simultană a cablurile de rețea fază și nul, protecția termică fiind doar pentru cablul fază

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominala: 230V; 50/60Hz
- \* Capacitate de declanșare (ciclu O-CO) în conformitate cu standartul EN 60 898-1: 4500A
- \* Capacitate de declanșare la funcționare: Ics = 50% Icu
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Curbă de declanșare: C - întreruptorul de curent maxim acționează între 5 și 10In; asigură protecția cablurilor de alimentare și a consumătorilor obișnuți

**Mod de conectare:**

- \* Borna de anexare: clemă plană (de tunel) elicoidală
- \* Alimentare (tragere cablurilor):
  - creastă de alimentare DP1N
  - conductor flexibil sau rigid
- \* Montaj șină DIN



A1

Marcare tip	Curent nominal In (A)	Capacitate de deconectare (kA)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Nr. cat. Curbă C	Ambalaj (buc.)
DP1N / 6	6	4.5	1.0	41006	12
DP1N / 10	10	4.5	1.5	41010	12
DP1N / 16	16	4.5	2.5	41016	12
DP1N / 20	20	4.5	2.5	41020	12
DP1N / 25	25	4.5	4.0	41025	12
DP1N / 32	32	4.5	6.0	41032	12



**Marcare tip:**

**C6xDC** serie constructivă  
 └─ număr de poli (1;2;3;4)  
**C x** └─ curent nominal  
 └─ curba de declanșare C

**Documente de conformitate:**  
 Standart EN60898-1 EN 60898-2

A1

**Funcții:**

- stingerea arcului electric DC curent continuu și utilizarea întreruptorului pentru protecția consumătorului de curent continuu
- protecția circuitelor electrice din supratensiunile sau scurtcircuitele la ieșire la rețele electrice de alimentare cu curent continuu și curent alternativ
- petru comutare și comanda circuitelor electrice
- în combinație cu alte Mecanisme de curent alternativ pentru comandă de la distanță, comutare sau indicație ale circuitului protejat
- montaj în clădiri de industriale
- protecția consumatorilor generatoare de curent de scurtcircuit până la 6000A la alimentare cu curent alternativ

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominală: 240V AC/DC
- \* Capacitate de declanșare (ciclu O-CO) în conformitate cu standardul 60 898-1: 6000A
- \* Capacitate de declanșare la funcționare:  $I_{cs} = 75\% I_{cu}$
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Duranță electrică (nr.cicluri): 4000
- \* Duranță mecanică (nr.cicluri): 20000
- \* Clasă de limitare a curentului nominal: 3
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Curba de declanșare:
- C - întreruptorul de curent maxim acționează între 5 și 10In; asigură protecția cablurilor de alimentare și a consumatorilor obișnuiți
- \* Borna de anexare: clemă plană elicoidală (de tunel) compusă de 1.5 suprafață netedă trasă la rece Q235-A
- \* Cutie de plastic – material care nu întreține arderea nailon PA66, rezistent la razele UV
- \* Rezistență dielectrică a cutiei: >18MV/m
- \* Rezistență la încălzire anormală și la inflamare a părților exterioare: 960°C
- \* Întreruptorul de curent maxim este compus din:
  - bobină din cupru - compoziție: cupru pur de tip T2
    - rezistență: de la 0.6 până la 180 mΩ
    - rezistență la rupere: < 150 000 N/mmp
  - lamella bimetalică - compoziție: 5J158 până la TB180 în funcție de curent
    - grosime: 0.6 mm (până la 40A) și 0.8mm (până la 63A)
  - miez de magnet - compoziție: sârmă metalică trasă la rece (1Gr18Ni9)
    - grosime: 1.15 până la 2.24μm
    - rezistență la tragere: de la 200 până la 400N/mmp
  - bilă de contact a contactului mobil - compoziție: grafit de argint CAg(5)
    - dimensiuni 3x3x0.8 (până la 40A) și 4x4x0.8 (până la 63A)
  - contact static - compoziție: cupru pur T2Y2
    - compoziție bilă de contact: grafit de argint CAg(5)
  - lamelă de metal pentru stingerea arcului de curent continuu
- \* Tragere cablurilor de alimentare:
  - creastă de alimentare 1P63
  - conductoare rigide până la 25mmp
  - conductoare flexibile până la 16mmp
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm

**Montaj:**

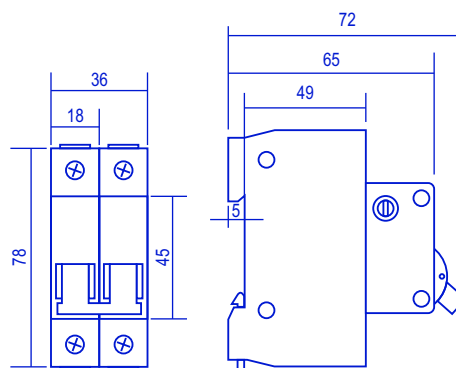
- \* pe verticală
- \* șină DIN
- \* montaj în zone de locuințe sau industriale fără tulburări mari de curent
- \* temperatură mediului ambiant: -5 până la +40°C±2°C



Marcare tip	Capacitate de deconectare (kA)	Curent nominal In (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Nº cat. Curbă C	Ambalaj (buc.)
61DC / 1A	6	1	1.0	41164	12
61DC / 2A	6	2	1.0	41165	12
61DC / 4A	6	4	1.0	41166	12
61DC / 6A	6	6	1.0	41167	12
61DC / 10A	6	10	1.5	41168	12
61DC / 16A	6	16	2.5	41169	12
61DC / 20A	6	20	2.5	41170	12
61DC / 25A	6	25	4.0	41171	12
61DC / 32A	6	32	6.0	41172	12
61DC / 40A	6	40	10.0	41173	12
61DC / 50A	6	50	10.0	41174	12
61DC / 63A	6	63	16.0	41175	12



A1



Marcare tip	Capacitate de deconectare (kA)	Curent nominal In (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Nº cat. Curbă C	Ambalaj (buc.)
62DC / 2A	6	2	1.0	41176	6
62DC / 4A	6	4	1.0	41177	6
62DC / 6A	6	6	1.0	41178	6
62DC / 10A	6	10	1.5	41179	6
62DC / 16A	6	16	2.5	41181	6
62DC / 20A	6	20	2.5	41182	6
62DC / 25A	6	25	4.0	41183	6



A1

**Marcare tip**

**MN** - serie de construcție  
număr de poli - 1

**Documente de conformitate:**

Standart EN60898-1

**Înteruptor de tensiune minimă MN****Functii:**

- la micșorarea tensiunii sub 170V produce efect și declanșează Înteruptorul automat
- nu produce efect la absența tensiunii de alimentare
- permite o conectare manuală a Înteruptorului după ce alimentare a fost restabilită
- indicația situației

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominală: 230V; 50/60Hz
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Nivel de protecție: IP>20

**Mod de conectare:**

- \* Bornă de anexare: clemă plană (de tunel) elicoidală
- \* Alimentare (tragere cablurilor):
  - cabluri flexibile până la 1.5mmp
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm
- \* Alimentarea Înteruptorului se face de la intrarea Înteruptorului

**Montaj:**

- \* vertical, cu două știfturi se prinde cu niturile Înteruptorului, iar mecanismul de funcționare se conectează cu mecanismul de declanșare al Înteruptorului după ce s-a scos capacul de etanșare
- \* șină DIN
- \* montaj în zone industriale
- \* temperatură mediului ambiant:
  - 5 până la +40°C±2°C

Marcare tip	Tensiune de lucru	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
ELMARK MN	230V	41903	12

**Marcare tip**

**MX** - serie de construcție  
număr de poli - 1

**Documente de conformitate:**

Standart EN60898-1

**Oprire de la distanță MX (Înteruptor independent)****Functii:**

- la alimentare cu tensiune efect și declanșează Înteruptorul automat
- permite o conectare manuală a Înteruptorului după ce s-a întrerupt alimentarea
- indicația situației

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominală: 230V; 50/60Hz
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Nivel de protecție: IP>20

**Mod de conectare:**

- \* Borna de anexare: clemă plană (de tunel) elicoidală
- \* Alimentare (tragere cablurilor):
  - cabluri flexibile până la 5 mmp
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm
- \* Alimentarea Înteruptorului se face de la ieșirea Înteruptorului

**Montaj:**

- \* vertical, cu două știfturi se prinde la niturile Înteruptorului, iar mecanismul de funcționare se conectează cu mecanismul de declanșare al Înteruptorului după ce s-a scos capacul de etanșare
- \* șină DIN
- \* montaj în zone industriale
- \* temperatură mediului ambiant:
  - 5 până la +40°C±2°C

Marcare tip	Tensiune de lucru	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
ELMARK MX	230V	41902	12

**Clemă de montaj izolată pentru intreruptoare automate****Functii:**

- pentru legarea cablurilor rigide sau cablurilor flexibile până la 35mm la creastă de alimentare
- pentru legarea cablului de alimentare la Înteruptor
- suprafață de contact al conductorului suficientă

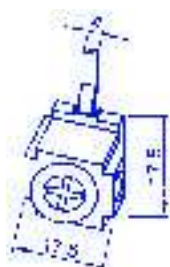
**Performante tehnice:**

- \* Alama cu acoperire galvanică
- \* Izolată de fabrică cu acoperire de plastic
- \* Potrivită la conectare cu cabluri din cupru sau din aluminiu
- \* Tensiune nominală: 230 V
- \* Curent nominal: până la 63A
- \* Tensiune de izolare: 500V
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Secțiune a cablului de alimentare: până la 35mmp

**Mod de conectare:**

- \* la clemă Înteruptorului de anexare

Tip	Secțiune cablu (mm <sup>2</sup> )	Curent nominal In (A)	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
TB 25	2.5 până la 35	63	31025	20





**Marcare tip**

**OF** - serie de construcție  
Număr de poli - 1

**Documente de conformitate:**  
Standart EN60898-1

**Contact auxiliar OF**

**Functii:**

- la acționarea înteruptorului automat trece semnal spre sistemul de comandă sau de semnalizare
- indicația starea în care se află contactul auxiliar și înteruptorul

**Performante tehnice:**

- \* Tensiune nominală: 230V
- \* Tensiune de izolare: 2000V
- \* Nivel de protecție: IP>20

**Mod de conectare:**

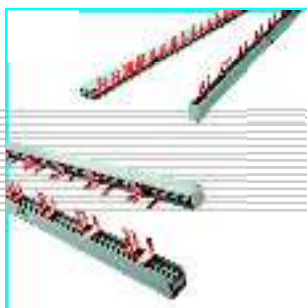
- \* Borna de anexare: clemă plană (de tunel) elicoidală
- \* Alimentare (tragere cablurilor):  
- contactoare flexibile până la 1.5mm
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm

**Montaj:**

- \* vertical cu două știfturi se prinde la niturile înteruptorului, iar mecanismul de funcționare se conectează cu mecanismul de declanșare al înteruptorului după ce s-a scos capacul de etanșare \* șină DIN
- \* montaj în zone industriale
- \* temperatură mediului ambiant: de la -5 până la +40°C±2°C

A1

Marcare tip	Tensiune de lucru	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
ELMARK OF	230V	41901	12



**Creastă de alimentare**

**Functii:**

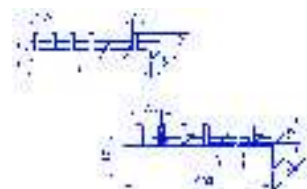
- garantează alimentare la o grupă de intreruptoare
- garantează o simultană transmitere de alimentare
- parte conductibilă din cupru electrotehnic
- izolarea părții conductibile

**Performante tehnice:**

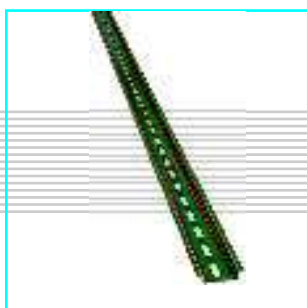
- \* Capacitate nominală de funcționare: 230/400V
- \* Tensiune de izolare: 500V
- \* Rezistență la încălzire anormală sau inflamare a părților exterioare: 960°C
- \* Curent nominal (pe fază): 63/100A

**Mod de conectare:**

- \* la clemă înteruptorului de anexare



TIP (creastă din cupru)	Lungime (m)	Poli (bucăți)	In cu un punct de alimentare	In cu două puncte de alimentare	Numar catalog
1P 63	1	55	63A	90A	14163
1P 100	1	55	100A	120A	14190
2P 63	1	28	63A	90A	14263
3P 63	1	18	63A	90A	14363
3P 100	1	18	100A	120A	14390
DP 1N	1	56	63A	90A	14463



**Șină de montaj (DIN)**

**Functii:**

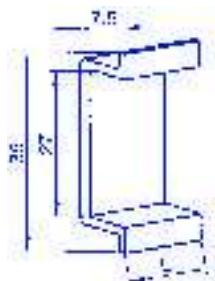
- pentru montaj de intreruptoare, protecție la defecte curent, contactoare etc.
- pentru prindere stabilă a elementelor

**Performante tehnice:**

- \* Alama cu acoperire galvanică
- \* Existență de găuri de montaj
- \* Lungime până la 1 m

**Mod de prindere:**

- \* prin bolțuri sau alte elemente de prindere la suprafață de montaj



Lungime (m)	1m
Numar catalog	14001

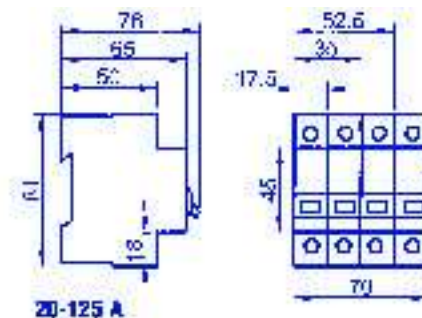
Standart EN 60947-3; IEC947-3

**Functii:**

- conectarea și deconectare de circuite electrice sub sarcină
- separarea de circuite electrice
- în rol de înteruptor principal
- pentru curenți de scurtcircuit mari în circuitul de protecție

**Performante tehnice:**

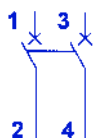
- \* Tensiune nominală: 230/400V; 50/60Hz
- \* Borna de anexare: clemă plană (de tunel) elicoidală
- \* Conectare: creastă de alimentare, conductoare flexibile sau rigide
- \* Cuplu de înșurubare: 1.33Nm
- \* Tensiune de izolare: 500V
- \* Duranța electrică (număr de cicluri): 10000
- \* Duranța mecanică (număr de cicluri): 20000
- \* Nivel de protecție: IP>20
- \* Montaj: șină DIN
- \* Material plastic rezistent la raze UV
- \* Temperatură mediului ambiant: -20°+55°C



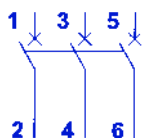
A2



Poli	Curent nominal (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
1P	63	16	41911	12
	80	25	41912	12
	100	35	41913	12



Poli	Curent nominal (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
2P	63	16	41921	6
	80	25	41922	6
	100	35	41923	6



Poli	Curent nominal (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
3P	63	16	41931	4
	80	25	41932	4
	100	35	41933	4



Poli	Curent nominal (A)	Secțiuni folosite la cablurile de montaj recomandate (mm <sup>2</sup> )	Numar catalog	Ambalaj (buc.)
4P	63	16	41941	3
	80	25	41942	3
	100	35	41943	3