

**WYŁĄCZNIKI 140M, ZABEZPIECZENIE
ZWARCIOWE ROZRUSZNIKÓW
SILNIKOWYCH**

140M-F8N-C45

Wyłącznik silnikowy 45A

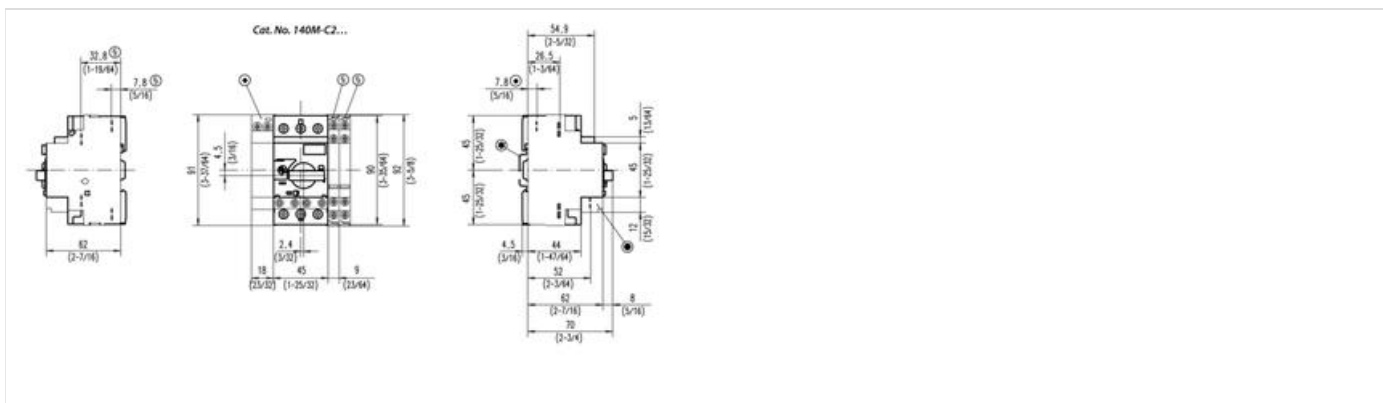
- Zabezpieczenie zwarciove - standardowe wyzwolenie magnetyczne (próg stały: 13 x I_e)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe - klasa wyzwolenia 10 (nastawiany zakres prądu)
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Zabezpieczenie na wypadek zaniku fazy
- ATEX dla Ramy C

**OPIS PRODUKTU****Dane techniczne**

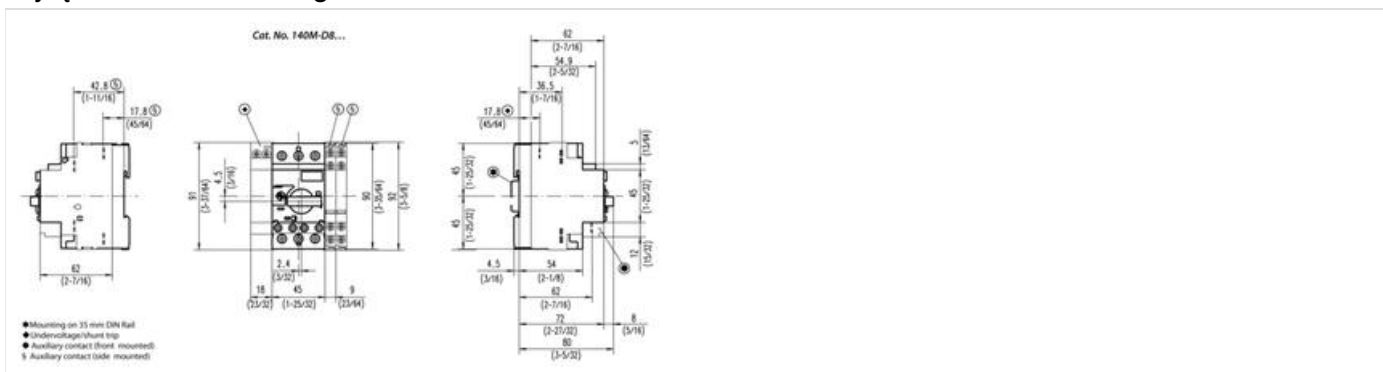
| | | |
|----------------------------|--------|------------------|
| Napięcie zasilania | | 24 V DC/230 V AC |
| Znamionowy prąd łączeniowy | Rama C | 0,16÷2,5 A |
| | Rama D | 2,5÷32 A |
| | Rama F | 25÷45 A |
| Montaż | | Szyna DIN |
| Standard | | EN 60947-4 |
| Zgodność z | | MD, LVD, EMC |
| Atesty | | CE , cULus |

Wymiary

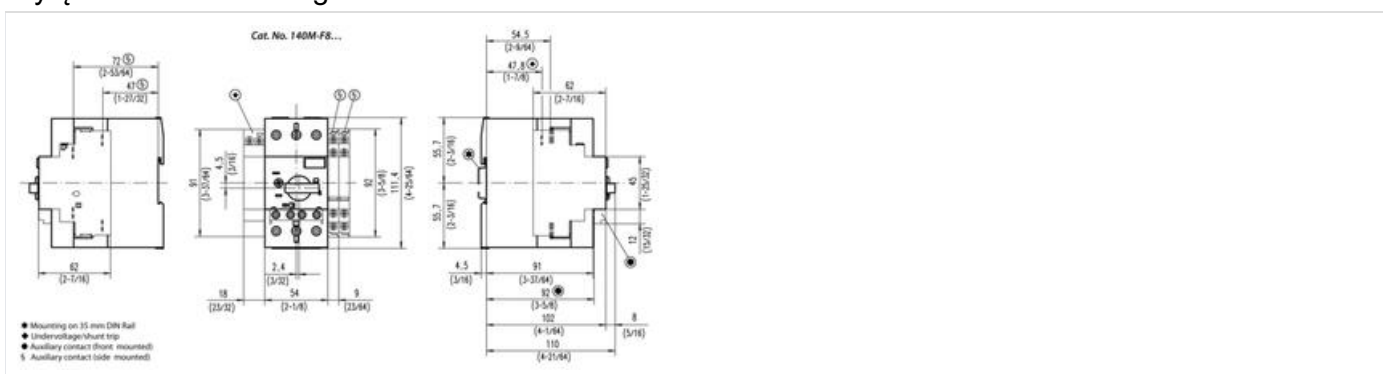
Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-C2...



Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-D8...



Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-F8...



Nr katalogowe

| Znamionowy prąd łączeniowy (Ie) [A] | kW/400V | Nr katalogowy |
|-------------------------------------|---------|---------------|
| Rama C | | |
| 0,16 | 0,02 | 140M-C2N-A16 |
| 0,25 | 0,04 | 140M-C2N-A25 |
| 0,4 | 0,09 | 140M-C2N-A40 |
| 0,63 | 0,18 | 140M-C2N-A63 |
| 1 | 0,25 | 140M-C2N-B10 |

| | | |
|--------|------|--------------|
| 1,6 | 0,55 | 140M-C2N-B16 |
| 2,5 | 0,75 | 140M-C2N-B25 |
| Rama D | | |
| 2,5 | 0,75 | 140M-D8N-B25 |
| 4 | 1,5 | 140M-D8N-B40 |
| 6,3 | 2,2 | 140M-D8N-B63 |
| 10 | 4 | 140M-D8N-C10 |
| 16 | 7,5 | 140M-D8N-C16 |
| 25 | 11 | 140M-D8N-C25 |
| 32 | 15 | 140M-D8N-C32 |
| Rama F | | |
| 25 | 11 | 140M-F8N-C25 |
| 32 | 15 | 140M-F8N-C32 |
| 45 | 22 | 140M-F8N-C45 |

Uwaga: gdy wyłączniki 140M-C_N, 140M-D_N i 140M-F_N są zabezpieczeniem zwarciovym silników z ciężkim rozruchem, znamionowy prąd łączeniowy I_e powinien być pomnożony przez następujące współczynniki:

KLASA 10 = 1,00

KLASA 15 = 1,22

KLASA 20 = 1,42

KLASA 25 = 1,58

KLASA 30 = 1,73

Akcesoria

| Opis | Nr zacisku | NO | NZ | Do użytku z | Nr katalogowy |
|--|-----------------|----|----|---|---------------|
| Zestyk pomocniczy montowany czołowo <ul style="list-style-type: none"> • 1-biegunowy lub 2-biegunowy, • nie wymaga dodatkowej przestrzeni, • 1 szt. na wyłącznik | 13-14 | 1 | 0 | 140M-C, D, F; 140U-D (UL 489 tylko w połączeniu z 140M-C-AFC) | 140M-C-AFA10 |
| | 11-12 | 0 | 1 | | 140M-C-AFA01 |
| | 13-14, 21-22 | 1 | 1 | | 140M-C-AFA11 |
| | 13-14, 23-24 | 2 | 0 | | 140M-C-AFA20 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|---|--------------|--------------|
| | 11-12, 21-22 | 0 | 2 | | 140M-C-AFA02 |
| Zestyk pomocniczy montowany z prawej strony <ul style="list-style-type: none"> • 2-biegunowy, • zwiększa szerokość wyłącznika o 9mm, • 2 szt. na wyłącznik | 33-34, 43-44 | 2 | 0 | 140M-C, D, F | 140M-C-ASA20 |
| | 31-32, 41-42 | 0 | 2 | | 140M-C-ASA02 |
| | 33-34, 41-42 | 1 | 1 | | 140M-C-ASA11 |

| Opis | Napięcie wyzwala | Do użytku z | Nr katalogowy |
|---|---------------------------|--|---------------|
| Wyzwalacz ponadnapięciowy <ul style="list-style-type: none"> • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70% | 24 V, 50 Hz | 140M-C, D, F; 140U-D (wyzwalacze serii B lub późniejsze) | 140M-C-UXK |
| | 110 V, 50 Hz | | 140M-C-UXC |
| | 220...230 V, 50 Hz | | 140M-C-UXF |
| | 380...400 V, 50 Hz | | 140M-C-UXN |
| | 480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz | | 140M-C-UXB |
| Wyzwalacz ponadnapięciowy <ul style="list-style-type: none"> • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70%, • zintegrowane dwa zestyki zwierne z wyprzedzonym zamknięciem | 24 V, 50 Hz | 140M-C, D, F; 140U-D (wyzwalacze serii B lub późniejsze) | 140M-C-UCK |
| | 110 V, 50 Hz | | 140M-C-UCC |
| | 220...230 V, 50 Hz | | 140M-C-UCF |
| | 380...400 V, 50 Hz | | 140M-C-UCN |
| | 480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz | | 140M-C-UCB |
| Wyzwalacz wzrostowy <ul style="list-style-type: none"> • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • wyzwala wyłącznik silnikowy przy zaniku napięcia | 24 V, 50 Hz | 140M-C, D, F; 140U-D | 140M-C-SNK |
| | 110 V, 50 Hz | | 140M-C-SNC |
| | 220...230 V, 50 Hz | | 140M-C-SNF |
| | 380...400 V, 50 Hz | | 140M-C-SNN |
| | 480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz | | 140M-C-SNB |
| Wyzwalacz ponadnapięciowy <ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzny, montowany czołowo, • zintegrowany wskaźnik wyzwolenia zwarciaowego, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70%, | 24 V, 50 Hz | 140-CMN | 140-CUV-KJ |
| | 110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz | | 140-CUV-D |
| | 220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz | | 140-CUV-A |
| Wyzwalacz wzrostowy <ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzny, montowany czołowo, • zintegrowany wskaźnik wyzwolenia zwarciaowego, • umożliwia zdalne wyzwolenie wyłącznika | 24 V, 50 Hz | 140-CMN | 140-CRT-KJ |
| | 110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz | | 140-CRT-D |
| | | | |

silnikowego

220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz

140-CRT-A