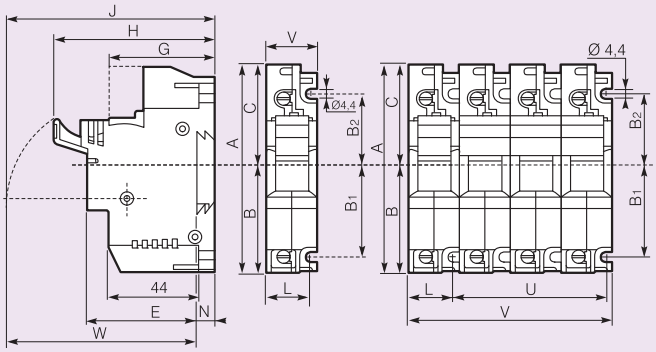
# podstawy bezpiecznikowe

**Zgodne z normami:**
NF C 63-210
IEC 60269-2
Aprobata Veritas

## ■ Podstawowe wymiary

**Podstawy bezpiecznikowe dla wkładek HRC**




| W [mm] | A | B | $B_1$ | $B_2$ | C | E | G | H 1 P | H multi. | J 1 P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 106 | 54,5 | 45 | 35 | 51,5 | 55 | 53 | 81 | 84 | 96 |
| 22 x 58 | 140 | 74 | 65 | 45 | 66 | 59 | 53 | 87 | 90 | 111 |

| W [mm] | J multi. | L | N | U 2 P | U 3 P | U 4 P | V 1 P | V 2 P | V 3 P | V 4 P | W 1 P | W multi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 99 | 20,7 | 9 | 26,5 | 53 | 79,5 | 26,5 | 53 | 79,5 | 106 | 87 | 90 |
| 22 x 58 | 114 | 27 | 9 | 36 | 72 | 108 | 36 | 72 | 108 | 144 | 101 | 109 |

## ■ Podstawowe wymiary

| Typ | Prąd znamionowy | Maks. prąd wkładki | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 400 Va | | 500 Va | | 690 Va | |
| | | gG | aM | gG | aM | gG | aM |
| 14 x 51 | 50 A | 50 | 50 | 50 | 40 | 25 | 25 |
| 22 x 58 | 100 A (125 A dla 400 V) | 125 | 125 | 100 | 100 | 50 | 50 |

Wartości zgodne z IEC 60269-2/2-1.
Wartości te mogą ulec redukcji w zależności od specyficznych warunków.

**Montaż:** na wsporniku montażowym TH 35 lub wkrętami.

**Stopień ochrony:** IP2x po zamontowaniu w rozdzielnicy.

**Korekta termiczna wartości $I_n$**

- W temperaturze otoczenia większej niż 35°C: zmniejszyć prąd znamionowy wkładki o 1 rząd przy wzroście temperatury o 10°C (UTEC20-051, IEC 60943).
- Instalacja kilku podstaw bezpiecznikowych obok siebie:

| | |
|---|---|
| 2-3 podstaw bezpiecznikowych | 0,9 x $I_n$ |
| 4-5 podstaw bezpiecznikowych | 0,8 x $I_n$ |
| 6-7-8-9 podstaw bezpiecznikowych | 0,7 x $I_n$ |
| ponad 10 podstaw bezpiecznikowych | 0,6 x $I_n$ |

Współczynniki te powinny być brane pod uwagę dla prądu znamionowego (IEC 60439-1, NF C 63).

- Wymóg ciągłej pracy: może być konieczny dobór większej podstawy bezpiecznikowej.

# wkładki bezpiecznikowe topikowe do instalacji domowych




## Wkładki miniaturowe 5 x 20

Szybkiego zadziałania (F), ceramiczne. Zgodne z IEC 127-2, NF EN 60127 i VDE 0820-1.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Napięcie | Zdolność zwarciowa [A] |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 0102 02 | 0,2 | | |
| 10 | 0102 05 | 0,5 | | |
| 10 | 0102 06 | 0,63 | | |
| 10 | 0102 10 | 1 | | |
| 10 | 0102 12 | 1,25 | | |
| 10 | 0102 16 | 1,6 | | |
| 10 | 0102 20 | 2 | 250 V~ | 1500 |
| 10 | 0102 25 | 2,5 | | |
| 10 | 0102 30 | 3,15 | | |
| 10 | 0102 50 | 5 | | |
| 10 | 0102 63 | 6,3 | | |
| 10 | 0102 96 | 10 (1) | 250 V~ | 500 |

## Wkładki topikowe

| | Bez sygnalizacji | Z sygnalizacją | Prąd znamionowy $I_n$ | Napięcie | Zdolność zwarciowa [A] | Do ochrony przewodów miedzianych (mm²) | Identyfikacja kolorem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **8,5 x 23** | | | | |
| 10 | 0113 02 | | 2 | | | | |
| 10 | 0113 04 | | 4 | | | | |
| 10 | 0113 06 | | 6 | 250 | 6000 | 1,5 | |
| 10 | 0113 10 (2) | | 10 | | | | |
| | | | **10,3 x 25,8** | | | | |
| 10 | 0116 06 | | 6 | | | | |
| 10 | 0116 10 | | 10 | 250 | 6000 | 2,5 | |
| 10 | 0116 16 | | 16 | | | | |
| | | | **8 x 32** | | | | |
| 10 | 0123 94 | | 0,5 | | | | |
| 10 | 0123 01 | | 1 | | | | |
| 10 | 0123 02 | 0124 02 | 2 | | | | |
| 10 | 0123 04 | 0124 04 | 4 | | | | |
| 10 | 0123 06 | 0124 06 | 6 | | | | |
| 10 | 0123 08 | | 8 | 400 | 20000 | 2,5 | |
| 10 | 0123 10 | | 10 | | | | |
| 10 | | 0124 10 | 10 | | | | |
| 10 | 0123 12 | | 12 | | | | |
| 10 | 0123 16 | 0124 16 | 16 | | | | |
| 10 | 0123 20 (2) | 0124 20 (2) | 20 | | | | |
| | | | **10,3 x 31,5** | | | | |
| 10 | 0126 20 | | 20 | 400 | 20000 | 4 | |
| 10 | 0126 25 (2) | 0127 25 (2) | 25 | | | | |
| | | | **10,3 x 38** | | | | |
| 10 | 0133 32 (2) | | 32 | 400 | 20000 | 6 | |
| 10 | | 0134 32 (2) | 32 | | | | |
| | | | **Wkładka zwierająca N** | | | | |
| 10 | 0133 00 | | 10 x 38 | | | | |

(1) Zgodnie z DIN 41660.
(2) Zgodnie z NF C 61-201.