



Zabezpieczenia różnicowoprądowe



Dopuszczenie KEMA KEUR tylko dla numerów katalogowych 2P/4P 25 A do 63 A.

IEC/EN 61008-1



■ Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami tulejkowymi zapewniają:

- ochronę przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim (≤ 30 mA),
- ochronę przed porażeniem przy dotyku pośrednim (≥ 100 mA),
- ochronę instalacji przed możliwością pożaru (300 mA).

Numery katalogowe

Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami

| Typ Produkt | | AC iID | | | | | Szerok. mod. 18 mm |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| | | Czułość | 10 mA | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 300 mA |
| <p>DB107413-40</p> | Prąd znamionowy | 25 A | A9Z10225 | A9Z11225 | - | A9Z14225 | - |
| | | 40 A | - | A9Z11240 | A9Z12240 | A9Z14240 | A9Z15240 |
| | | 63 A | - | A9Z11263 | A9Z12263 | - | A9Z15263 |
| | | 80 A | - | A9Z11280 | A9Z12280 | A9Z14280 | A9Z15280 |
| | | 100 A | - | A9Z11291 | A9Z12291 | A9Z14291 | A9Z15291 |
| | | | | | | | |
| <p>DB107414-40</p> | Prąd znamionowy | 25 A | - | A9Z11425 | - | A9Z14425 | - |
| | | 40 A | - | A9Z11440 | A9Z12440 | A9Z14440 | - |
| | | 63 A | - | A9Z11463 | A9Z12463 | A9Z14463 | - |
| | | 80 A | - | A9Z11480 | A9Z12480 | A9Z14480 | A9Z15480 |
| | | 100 A | - | A9Z11491 | A9Z12491 | A9Z14491 | A9Z15491 |
| | | | | | | | |
| Znamionowe napięcie łączeniowe (Ue) | 2P | 230 - 240 V | | | | | |
| | 4P | 400 - 415 V | | | | | |
| Częstotliwość | 50/60 Hz | | | | | | |
| Akcesoria | Patrz strona 246 i 256 | | | | | | |

– wyłącznik selektywny

Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami (typ A)



Piktogramy dopuszczeń krajowych

Dopuszczenie KEMA KEUR tylko dla numerów katalogowych 2P/4P 25 A do 63 A.

IEC/EN 61008-1



■ Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami tulejkowymi zapewniają:

- ochronę przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim (≤ 30 mA),
- ochronę przed porażeniem przy dotyku pośrednim (≥ 100 mA),
- ochronę instalacji przed możliwością pożaru (300 mA lub 500 mA).

Numery katalogowe

Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami

| Typ Produkt | | A iID | | | | | | Szerok. mod. 18 mm | |
|---------------|------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---|
| 2P | | Czułość | 10 mA | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 300 mA | 500 mA | |
| | Prąd znamionowy | 16 A | A9Z20216 | - | - | - | - | - | 2 |
| | | 25 A | A9Z20225 | A9Z21225 | - | A9Z24225 | - | - | |
| | | 40 A | - | A9Z21240 | A9Z22240 | A9Z24240 | A9Z25240 | - | |
| | | 63 A | - | A9Z21263 | - | A9Z24263 | A9Z25263 | - | |
| | | 80 A | - | A9Z21280 | A9Z22280 | A9Z44280 | A9Z25280 | - | |
| | | 100 A | - | A9Z21291 | A9Z22291 | A9Z24291 | A9Z25291 | - | |
| | Prąd znamionowy | 25 A | - | A9Z21425 | - | A9Z24425 | - | A9Z26425 | 4 |
| | | 40 A | - | A9Z21440 | A9Z22440 | A9Z24440 | A9Z25440 | A9Z26440 | |
| | | 63 A | - | A9Z21463 | A9Z22463 | A9Z24463 | A9Z25463 | A9Z26463 | |
| | | 80 A | - | A9Z21480 | - | A9Z24480 | A9Z25480 | A9Z26480 | |
| | | 100 A | - | A9Z21491 | A9Z22491 | A9Z24491 | A9Z25491 | A9Z26491 | |
| | | Znamionowe napięcie łączeniowe (U _e) | 2P | 230 - 240 V | | | | | |
| | 4P | 400 - 415 V | | | | | | | |
| Częstotliwość | 50/60 Hz | | | | | | | | |
| Akcesoria | Patrz strona 246 i 256 | | | | | | | | |

– wyłącznik selektywny

Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami (typ S/)

IEC/EN 61008-1



Dopuszczenie KEMA KEUR tylko dla numerów katalogowych 2P/4P 25 A do 63 A.





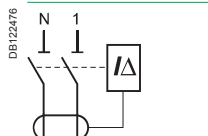
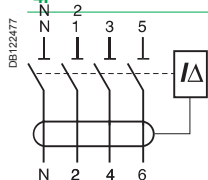
■ Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami tulejkowymi zapewniają:

- ochronę przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim (≤ 30 mA),
- ochronę przed porażeniem przy dotyku pośrednim (≥ 100 mA),
- ochronę instalacji przed możliwością pożaru (300 mA lub 500 mA).

Wyłączniki typu S/ zapewniają wyższy poziom zabezpieczenia przy zakłóceniach elektrycznych oraz w środowisku zanieczyszczonym i korozyjnym.

Numery katalogowe

Wyłączniki różnicowoprądowe iID z podwójnymi zaciskami

| Typ Produkt | S/  | Szerok. mod. 18 mm | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------|-----------------|--|---|-----------------|
| | iID | 10 mA | 30 mA | 100 mA | 300 mA  | | |
| 2P  | Prąd znamionowy | 25 A | A9Z31225 | A9Z31225 | - | 2 | |
| | | 40 A | - | A9Z31240 | A9Z32240 | | A9Z35240 |
| | | 63 A | - | A9Z31263 | A9Z32263 | | A9Z35263 |
| | | 80 A | - | A9Z31280 | A9Z32280 | | A9Z35280 |
| | | 100 A | - | A9Z31291 | A9Z32291 | | A9Z35291 |
| 4P  | Prąd znamionowy | 25 A | - | A9Z31425 | - | 4 | |
| | | 40 A | - | A9Z31440 | A9Z32440 | | A9Z35440 |
| | | 63 A | - | A9Z31463 | A9Z32463 | | A9Z35463 |
| | | 80 A | - | A9Z31480 | A9Z32480 | | A9Z35480 |
| | | 100 A | - | A9Z31491 | A9Z32491 | | A9Z35491 |
| Znamionowe napięcie łączeniowe (Ue) | 2P | 230 - 240 V | | | | | |
| | 4P | 400 - 415 V | | | | | |
| Częstotliwość | 50/60 Hz | | | | | | |
| Akcesoria | Patrz strona 246 i 256 | | | | | | |

 – wyłącznik selektywny



IEC/EN
IEC/EN
IEC
VDE 0664

61008-2-1
62423
61543

Zgodnie z ww. normami:

- Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 iLD B-SI zapewniają:
 - ochronę przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim (≤ 30 mA),
 - ochronę przed porażeniem przy dotyku pośrednim (≥ 300 mA),
 - ochronę instalacji przed możliwością pożaru (300 mA lub 500 mA).

Typ B-SI

Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 B-SI zapewniają:

- ochronę przy powstaniu wyprostowanych, gładkich prądów upływu w sieci wytworzonych przez:
 - przemienniki częstotliwości
 - ładowarki baterii i falowniki, jak te wykorzystywane w instalacjach fotowoltaicznych
 - układy zasilania bezprzewodowego.

■ Zapewniają ochronę przed prądem upływu:

- sinusoidalnym (jak typ AC)
- wyprostowanym pulsacyjnym (jak typ A)
- o szerokim spektrum częstotliwościowym (jak typ F).

■ W instalacjach zasilających 3-fazowe napędy, takie jak:

- dźwigi
- windy
- wentylacja i klimatyzacja
- systemy pompowe

Potrzebne jest zabezpieczenie różnicowoprądowe typu B.

■ Acti9 iLD typu B-SI działają optymalnie z przemiennikami częstotliwości wyprodukowanymi przez Schneider Electric, nawet przy długich przewodach pomiędzy silnikiem a przemiennikiem (do 50m).

■ Technologia **SI** zastosowana w Acti9 iLD B-SI zapewnia zwiększoną odporność na zakłócenia elektryczne i zanieczyszczone środowiska.



Numery katalogowe

| Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 iLD typu B-SI | | | | | | | |
|---|-----------------|-------|----------|----------|--------------------------|--------|----------|
| Typ | B-SI | | | | Szerokość [moduły 18 mm] | | |
| | Czułość | 30 mA | 300 mA | 300 mA | | 500 mA | |
| 2P | Prąd znamionowy | 25 A | A9Z61225 | A9Z64225 | - | 4 | |
| | | 40 A | A9Z61240 | A9Z64240 | - | | |
| | | 63 A | A9Z61263 | A9Z64263 | - | | |
| | | | | | | | |
| Napięcie znamionowe (Ue) | | 230 V | | | | | |
| Częstotliwość | | 50 Hz | | | | | |
| 4P | Prąd znamionowy | 25 A | A9Z61425 | A9Z64425 | - | 4 | |
| | | 40 A | A9Z61440 | A9Z64440 | A9Z65440 | | A9Z66440 |
| | | 63 A | A9Z61463 | A9Z64463 | A9Z65463 | | A9Z66463 |
| | | 80 A | A9Z61480 | A9Z64480 | A9Z65480 | | A9Z66480 |
| | | | | | | | |
| Napięcie znamionowe (Ue) | | 400 V | | | | | |
| Częstotliwość | | 50 Hz | | | | | |

Wyłączniki różnicowoprądowe iLD typu B-EV do ładowarek samochodów elektrycznych



IEC/EN
IEC/EN
IEC
VDE 0664

61008-2-1
62423
61543

Zgodnie z ww. normami:




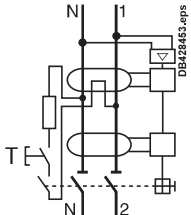
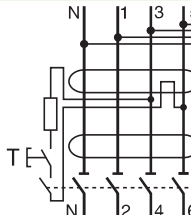
- Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 iLD B typu EV zapewniają:
 - ochronę przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim (≤ 30 mA),
 - ochronę przed porażeniem przy dotyku pośrednim (≥ 300 mA),
 - ochronę instalacji przed możliwością pożaru (300 mA lub 500 mA).

Typ B   

Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 iLD B typu EV zapewniają:

- ochronę przy powstaniu wyprostowanych, gładkich prądów upływu w sieci wytworzonych przez stacje ładowania samochodów elektrycznych.

Numery katalogowe

| Wyłączniki różnicowoprądowe Acti9 iLD typu B-EV | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------|----------|
| Typ | | B    | Szerokość [moduły 18 mm] | |
| 2P  | Czułość | 30 mA | 4 | |
| | Prąd znamionowy | 16 A | | A9Z51216 |
| | | 25 A | | A9Z51225 |
| | 40 A | A9Z51240 | | |
| Napięcie znamionowe (Ue) | | 230 V | | |
| Częstotliwość | | 50 Hz | | |
| 4P  | Czułość | 30 mA | 4 | |
| | Prąd znamionowy | 40 A | | A9Z51440 |
| | | 63 A | | A9Z51463 |
| Napięcie znamionowe (Ue) | | 400 V | | |
| Częstotliwość | | 50 Hz | | |



Wyzwalacze



| Typ | Opis | Nr katalogowy | Zakres napięciowy | |
|--------|--|---------------|-------------------|---------|
| | | | V AC | V DC |
| iMN | Wyzwalacz podnapięciowy | A9A26960 | 220-240 | - |
| | | A9A27108 | 24 | 24 |
| | | A9A26961 | 48 | 48 |
| | | A9A26959 | 115 | - |
| iMNs | Wyzwalacz podnapięciowy ze zwłoką | A9A26963 | 220-240 | - |
| iMNx | Wyzwalacz podnapięciowy z niezależnym zasilaniem | A9A26969 | 220-240 | - |
| | | A9A26971 | 380-415 | - |
| iMSU | Wyzwalacz nadnapięciowy | A9A26500 | 230 | - |
| iMX | Wyzwalacz wzrostowy | A9A26476 | 100-415 | 110-130 |
| | | A9A26477 | 48 | 48 |
| | | A9A26478 | 12-24 | 12-24 |
| iMX+OF | Wyzwalacz wzrostowy ze stykiem pomocniczym | A9A26946 | 100-415 | 110-130 |
| | | A9A26947 | 48 | 48 |
| | | A9A26948 | 12-24 | 12-24 |

Styki pomocnicze



| Typ | Opis | Nr katalogowy |
|-----------|--|---------------|
| iOF | Styk pomocniczy | A9A26869 |
| iSD | Styk sygnalizacyjny 1CO | A9A26855 |
| iOF/SD+OF | Styk pomocniczy + sygnalizacyjny 2CO | A9A26929 |
| iOF+SD24 | Styk pomocniczy + sygnalizacyjny z wyjściem Ti24 | A9A26897 |

Wyposażenie dodatkowe



| | | | Nr katalogowy |
|--|-------------------------|-----------------|---------------|
| Szyny sztyftowe | 1-biegunowa | 12 modułów | A9XPH112 |
| | | 57 modułów | A9XPH157 |
| | 3-biegunowa | 12 modułów | A9XPH312 |
| | | 57 modułów | A9XPH357 |
| Blokada (na kłódkę) | | zestaw 10 sztuk | A9A26970 |
| Napęd obrotowy (komplet dla wersji 2P, 3P, 4P) | czarne pokrętko | - | A9A27005 |
| | czerwone pokrętko | - | A9A27006 |
| Rozszerzenie zacisków | Al 50 mm ² | - | 27060 |
| | Zaciski wieloprzewodowe | zestaw 4 sztuk | 19091 |
| | | zestaw 3 sztuk | 19096 |
| Podstawa wtykowa | na 1 biegun | - | A9A27003 |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------|
| Pełna lista i opis akcesoriów: | Styki pomocnicze i wyzwalacze | str. 256 |
| | Szyny łączeniowe | str. 286 |
| | Wyposażenie dodatkowe | str. 246 |