



Seria Modułowa

SPIS TREŚCI:

4	Charakterystyka ogólna
8	Cechy
10	Specyfikacja techniczna
12	HiBD125H/ 10kA 125AF 63-125A
13	HiBD63h / 10kA 63AF 1-63A
16	HiBD63N/ 6kA 1-63A
19	HiBD63-NS / 4.5/6kA 1 pole size 1P+N 1-40A
20	HiBD63-S / 4.5kA 1-40A
22	HiBD63-E / 3kA 1-40A
24	Akcesoria
Rozłącznik instalacyjny	
27	Cechy
28	HiSD125 / 16-125A
Wyłącznik różnicowo - prądowe	
30	Cechy
33	Specyfikacja techniczna
35	HIRC100N/ 63-100A 30-500mA
36	HIRC63-N / 16-63A 10-500mA
38	HIRC63 / 16-63A 10-500mA (tylko AC)
40	HiRO40 / 4.5kA 1-40A 10-500mA (tylko AC)
42	HiRD125 / 10kA 63-125A 10-500mA (tylko AC)
46	HiRD63 / 6kA 40-63A 10-500mA (tylko AC)
49	HiRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA (tylko AC)

HYUNDAI

Seria Modułowa

HYUNDAI Seria Modułowa jest integralną częścią pełnej oferty niskiego i średniego napięcia firmy HYUNDAI.

Jest kompletną ofertą zabezpieczającą przed przeciążeniami, zwarciami, oraz prądem doziemienia, seria może być stosowana do użytku komercyjnego, oraz przemysłowego.

By zadowolić naszych klientów HYUNDAI skupia się na wprowadzaniu bezpiecznych, łatwych w montażu, wysoce niezawodnych produktów, potwierdzonych testami w międzynarodowych instytutach bazujących na standardach IEC.



Charakterystyka ogólna

Kompletne rozwiązanie do zastosowań mieszkalnych, handlowych i przemysłowych

Seria wyłączników HiBD

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem
- 3, 4.5, 6, 10kA przy AC240/415V
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125A
- 1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N pole
- B, C, Charakterystyka D
- styki pomocnicze, styk alarmowy, wyzwalacz wzrostowy, zanikowy



Seria rozłączników HiSD

- isolation
- 16, 32, 63, 100, 125A
- 1, 2, 3, 4 pole



Seria wyłączników różnicowoprądowych z zabezpieczeniem nadprądowym HiRO, HiRD

- zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem
- zabezpieczenie przed prądem upływu
- 4,5, 6, 10kA przy AC240/415V
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125A
- 10, 30, 100, 300, 500mA
- 1+N, 2, 3, 3+N, 4 biegunowe
- B, C, D Charakterystyka
- AC typ



Seria wyłączników różnicowoprądowych HiRC

- ochrona przed prądem upływu
- 16, 25, 32, 40, 63, 80, 100A
- 10, 30, 100, 300, 500mA
- 2, 4 biegunowe
- AC, A typ

Charakterystyka ogólna

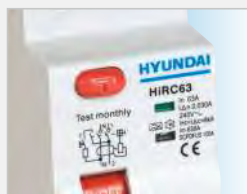
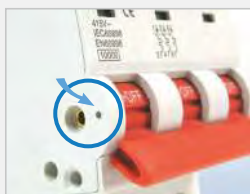
Standaryzowany wygląd

- Taka sama wysokość, głębokość, wygląd zewnętrzny
- Wytłoczenia oryginalności produktu z lewej strony



Zapewnienie maksimum bezpieczeństwa

- Możliwość zamknięcia na kłódkę w pozycji ON/OFF
- Zaciski osłonięte zgodnie z IP20
- Przycisk testowy prądu upływu
- Wytrzymała obudowa



Łatwy montaż

- Montaż na szynie 35mm DIN
- Takie samo użytkowanie zacisków w każdym modelu



Niezawodna jakość zatwierdzona przez międzynarodowe certyfikaty

- KEMA
- GOST-R
- TSE
- BV
- CE





HiBD

Seria wyłączników modułowych

Opis i funkcje

| Zastosowanie |

Wyłączniki HiBD HYUNDAI stosowane są głównie w celu ochrony przed przeciążeniem i zwarcieniem dla prądu przemiennego 50/60Hz, przy napięciu znamionowym AC240V lub AC415V i prądzie znamionowym 1 do 125A.

Dwuosiowy mechanizm wyłącznika zwiększa zdolność zwarciovą rozszerzając obszar zastosowań wyłączników.

Jednocześnie mechanizm wyłącznika zapewnia szybkie załączenie/wyłączenie, co zwiększa niezawodność przy rozłączaniu przeciążeń i zwarć.

Wyłączniki HiBD mogą być również użyte dla okresowego (nie ciągłego) załączania i wyłączania obwodów elektrycznych oraz oświetlenia w standardowych warunkach. Wszystkie urządzenia spełniają normy IEC/EN i mogą być stosowane w przemyśle, budynkach mieszkalnych, itp.

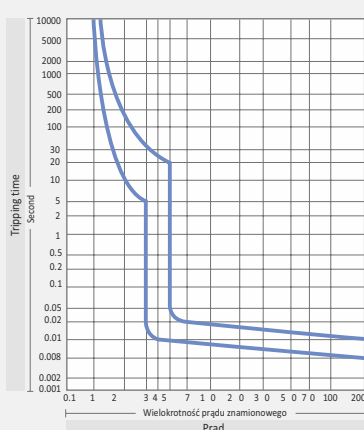
| Cechy |

- **Konstrukcja ograniczająca prąd**
- **Wysoka odporność ogniowa, temperaturowa i uszkodzenia mechaniczne**
- **Wyraźny wskaźnik ON/OFF (załączenia/wyłączenia)**
- **Podwójne podłączenie elektryczne po przez kabel lub szyny miedzianą**

| Charakterystyka wyzwalania |

Krzywa wyzwalania	Prąd znamionowy	Warunki					
		Wyzwalanie termiczne			Wyzwalanie termiczne		
		Standartowy		Czas wyzwolenia	Prąd przed wyzwoleniem	Prąd wyzwolenia	Czas wyzwolenia
		Bez wyzwalania	Wyzwolenie				
B	6-63A	1.13× In		>1h	3× In		>0.1sec.
			1.45× In	<1h		5× In	<0.1sec.
C	0.5-63A	1.13× In		>1h	5× In		>0.1sec.
			1.45× In	<1h		10× In	<0.1sec.
D	0.5-63A	1.13× In		>1h	10× In		>0.1sec.
			1.45× In	<1h		15× In	<0.1sec.

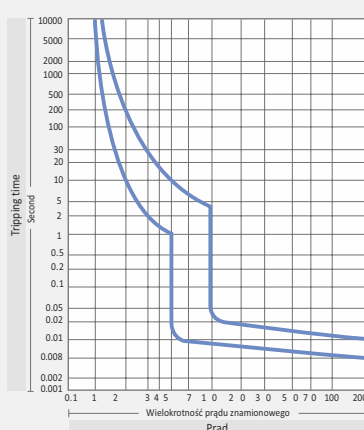
| Charakterystyka B |



Uniwersalne zastosowanie:

- gniazda domowe, oświetlenie domowe

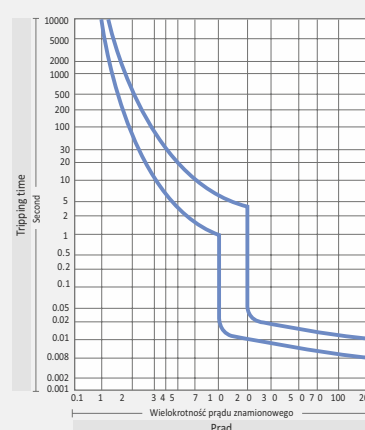
| Charakterystyka C |



Rezystancyjne, indukcyjne obciążenia przy stosunkowo niewielkim prądzie rozruchowym:

- oświet.żarowe, silniki, transformatory

| Charakterystyka D |



Obciążenia przy wysokim prądzie rozruchowym:

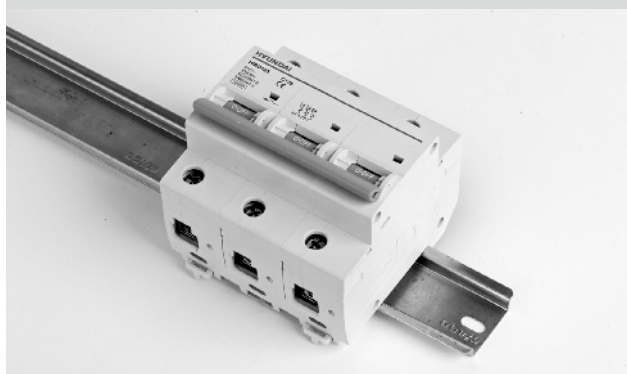
- transformatory, cewki silnika, 2 biegunowe silniki

| Tabela temperaturowego współczynnika zmniejszani a progu zadziałania termicznego |

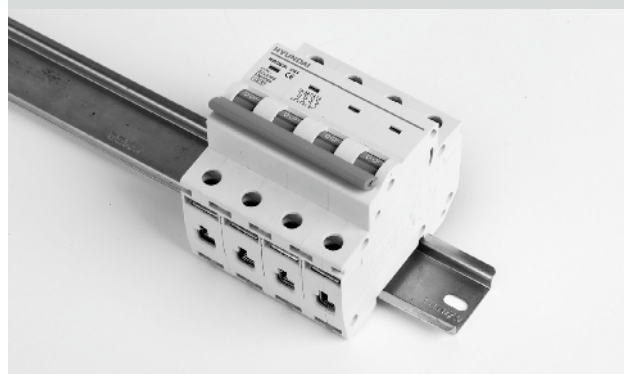
Prąd znamionowy (A)	Współczynnik korekcyjny dla temperatury zewnętrznej											
	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
1	1.33	1.29	1.25	1.2	1.15	1.11	1.05	1	0.94	0.88	0.82	0.75
2	2.67	2.58	2.49	2.4	2.31	2.21	2.11	2	1.89	1.76	1.63	1.49
3	4	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3	2.8	2.6	2.4	2.2
4	5.3	5.2	5	4.8	4.6	4.4	4.2	4	3.8	3.5	3.3	3
5	6.7	6.5	6.31	6.1	5.8	5.5	5.25	5	4.7	4.3	4	3.7
6	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.3	4.9	4.5
10	13.3	12.9	12.5	12	11.5	11.1	10.5	10	9.4	8.8	8.2	7.5
13	17.3	16.8	16.2	15.6	15	14.4	13.7	13	12.3	11.5	10.6	9.7
15	19.5	18.7	18	17.4	16.7	16.1	15.6	15	14.2	13.1	12	11
16	21.3	20.7	20	19.2	18.5	17.7	16.9	16	15.1	14.1	13.1	11.9
20	26.7	25.8	24.9	24	23.1	22.1	21.1	20	18.9	17.6	16.3	14.9
25	33.3	32.3	31.2	30	28.9	27.6	26.4	25	23.6	22	20.4	18.6
32	42.7	41.3	39.9	38.5	37	35.4	33.7	32	30.2	28.2	26.1	23.9
40	53.3	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40	37.7	35.3	32.7	29.8
50	66.7	64.5	62.4	60.1	57.7	55.3	52.7	50	47.1	44.1	40.8	37.3
63	84	81.3	78.6	75.7	72.7	69.6	66.4	63	59.4	55.6	51.4	47

| Prezentacja |

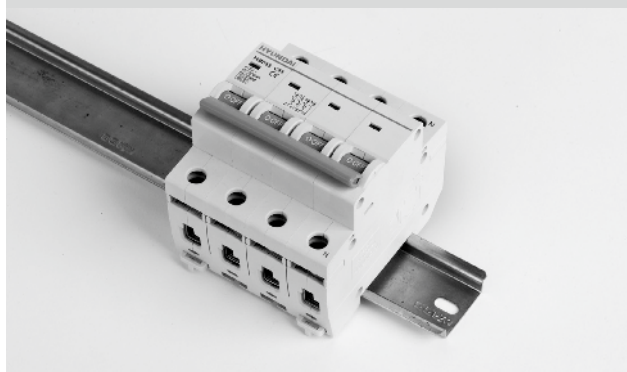
■ HiBD125h/ 10kA 63-125A



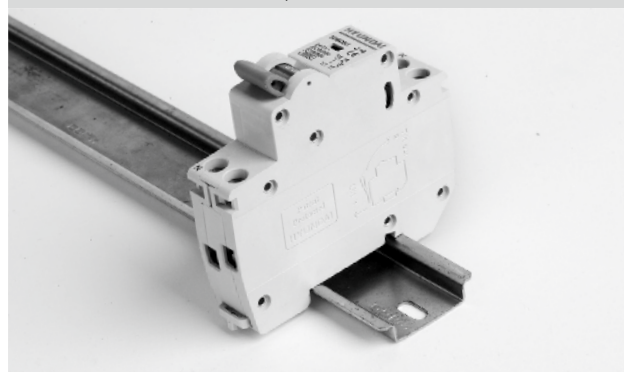
■ HiBD63h / 10kA 1-63A



■ HiBD63N/ 6kA 1-63A ■ HiBD63-S / 4.5kA 1-40A ■ HiBD63-E / 3kA 1-40A



■ HiBD63-NS / 4.5kA 1-25A, 6kA 32-40A



Specyfikacja techniczna

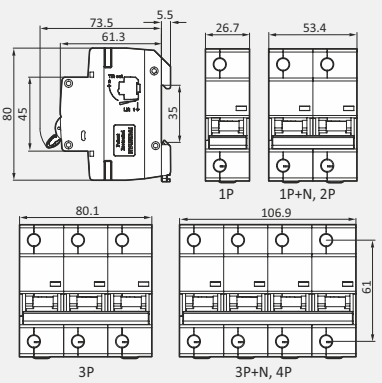
Model			HiBD125	HiBD63h	HiBD63-N
					
Norma			IEC/EN60947-2	IEC/EN60898	IEC/EN60898
Liczba biegunów (P)			1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N
Prąd znamionowy [In] (A)			63, 80, 100, 125	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)			AC500	AC500	AC500
Znamionowe napięcie robocze [Ue] (V)			AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾
Wytrzymałość na napięcie udarowe [Uimp] (kV)			5	4	4
Częstotliwość znamionowa (Hz)			50/60	50/60	50/60
Wytrzymałość zwarciova (kA)			10	10	6
Znamionowa zdolność zwarciova [Icu] (kA r.m.s.)	IEC60898	AC220/240V	10	10	6
		AC380V	10	10	6
		AC400/460V	10	10	6
	IEC60947-2	AC220/240V	15	15	10
		AC400/460V	15	15	10
		DC24V	30	30	20
		DC60V	15	15	10
		DC110V	15	15	10
	Ics (= % Icu)		75	75	100
Charakterystyka wyzwalania (krzywa)			B, C, D	B, C, D	B, C, D
Trwałość (cykli)	Elektryczna	10,000	10,000	10,000	
	Mechaniczna	20,000	20,000	20,000	
	Operacji na godzinę	120	120	120	
Stopień ochrony			IP20	IP20	IP20
Stopień zanieczyszczenia			3	3	3
Temp.odniesienia elementów termobimetalowych (°C)			30	30	30
Temp.otoczenia (dzienna średnia ≤ +35 °C) (°C)			-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55
Temp.przechowywania (°C)			-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70
Rozmiar zacisków z góry/ z dołu	dla przewodów	IEC (mm²)	50	16	16
		UL/CSA (AWG)	0	6	6
	dla szyn	IEC (mm²)	50	16	16
		UL/CSA (AWG)	0	6	6
Moment dokręcania (Nm)			2.5	2.5	2.5
Montaż			35mm DIN-rail	35mm DIN-rail	35mm DIN-rail
Akcesoria	Styki pomocniczy		°	°	°
	Styki alarmowy		°	°	°
	Styki pomocnicze i alarmowe		°	°	°
	Wyzwalacz wzrostowy		°	°	°
	Wyzwalacz wzrostowy, styk pomoc.		°	°	°
	Wyzwalacz zanikowy		°	°	°
Waga (kg)	1P		0.16	0.09	0.09
	2P		0.32	0.19	0.19
	3P		0.48	0.29	0.29
	4P		0.64	0.38	0.38
	1P+N		0.32	0.19	0.19
	3P+N		0.64	0.38	0.38
Wymiary (mm) 3P (W × H × D)	1P		26.7 × 80 × 73.5	17.5 × 80 × 73.5	17.5 × 80 × 73.8
	2P		53.4 × 80 × 73.5	35 × 80 × 73.5	35 × 80 × 73.8
			80.1 × 80 × 73.5	52.5 × 80 × 73.5	52.5 × 80 × 73.8
	4P		106.9 × 80 × 73.5	70 × 80 × 73.5	70 × 80 × 73.8
	1P+N		53.4 × 80 × 73.5	35 × 80 × 73.5	35 × 80 × 73.8
	3P+N		106.9 × 80 × 73.5	70 × 80 × 73.5	70 × 80 × 73.8

* 1) AC415V nie stosuje się do 1P i 1P+N wyłączników.

Model			HiBD63-NS
			
Norma			IEC/EN60898
Liczba biegunów (P)			1+N (1 biegunowe)
Prąd znamionowy [In] (A)			1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16
Znamionowe napięcie izolacyjne [Ui] (V)			AC500
Znamionowe napięcie robocze [Ue] (V)			AC240
Wytrzymałość na napięcie uderowe [Uimp] (kV)			3
Częstotliwość znamionowa (Hz)			50/60
Wytrzymałość zwarcia (kA)			6 (1-25A), 4.5 (32-40A)
Znamionowa zdolność zwarcia [Icu] (kA r.m.s.)	IEC60898	AC220/240V	6 (1-25A), 4.5 (32-40A)
		AC380V	6 (1-25A), 4.5 (32-40A)
		AC400/460V	6 (1-25A), 4.5 (32-40A)
	IEC60947-2	AC220/240V	10
		AC400/460V	10
		DC24V	20
		DC60V	10
		DC110V	10
	Ics (= % Icu)		100
Charakterystyka wyzwalania (krzywa)			B, C
Trwałość (razy)	Elektryczna	10,000	
	Mechaniczna	20,000	
	Operacji na godzinę	120	
Stopień ochrony			IP20
Stopień zanieczyszczenia			3
Temp.odniesienia elementów termobimetalowych (°C)			30
Temp.otoczenia (dzienna średnia ≤ +35°C) (°C)			-25 to +55
Temp.przechowywania (°C)			-40 to +70
Rozmiar zacisków z góry / z dołu	dla przewodów	IEC (mm²)	10
		UL/CSA (AWG)	8
	dla szyn	IEC (mm²)	10
		UL/CSA (AWG)	8
Moment dokręcania (Nm)			2.0
Montaż			35mm DIN-rail
Akcesoria	Styki pomocnicze		°
	Styki alarmowe		°
	Styki pomocnicze i alarmowe		°
	Wyzwalacz wzrostowy		°
	Wyzwalacz wzrostowy, styk pomoc.		°
	Wyzwalacz zanikowy		°
Waga (kg)	1P		-
	2P		-
	3P		-
	4P		-
	1P+N		0.1
Wymiary (mm) (W × H × D)	1P		-
	2P		-
	3P		-
	4P		-
	1P+N		18 × 80 × 74

* 1) AC415V nie stosuje się do 1P i 1P+N wyłączników.

HiBD125H/ 10kA 125AF 63-125A

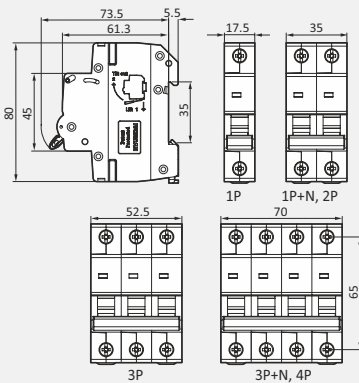
Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN60947-2 Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove 10kA przy AC240/415V - AC240V (1P, 1P+N), AC240/415V - Ics = 75% Icu Prądy znamionowe 63, 80, 100, 125A Liczba biegunów 1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N Charakterystyki B, C, D	Wymiary 
Akcesoria	styki pomocnicze, alarmowe wyzwalacze napięciowe wzrostowe wyzwalacze napięciowe zanikowe	

Symbole zamówieniowe

HiBD125H

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa	
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status		
 10kA, 1P		63A	HiBD125HB163	-	HiBD125HC163	-	HiBD125HD163	-	02
		80A	HiBD125HB180	-	HiBD125HC180	-	HiBD125HD180	-	
		100A	HiBD125HB1100	-	HiBD125HC1100	-	HiBD125HD1100	-	
		125A	HiBD125HB1125	-	HiBD125HC1125	-	HiBD125HD1125	-	
 10kA, 2P		63A	HiBD125HB263	-	HiBD125HC263	-	HiBD125HD263	-	02
		80A	HiBD125HB280	-	HiBD125HC280	-	HiBD125HD280	-	
		100A	HiBD125HB2100	-	HiBD125HC2100	-	HiBD125HD2100	-	
		125A	HiBD125HB2125	-	HiBD125HC2125	-	HiBD125HD2125	-	
 10kA, 3P		63A	HiBD125HB363	-	HiBD125HC363	-	HiBD125HD363	-	02
		80A	HiBD125HB380	-	HiBD125HC380	M	HiBD125HD380	M	
		100A	HiBD125HB3100	-	HiBD125HC3100	M	HiBD125HD3100	M	
		125A	HiBD125HB3125	-	HiBD125HC3125	M	HiBD125HD3125	M	
 10kA, 4P		63A	HiBD125HB463	-	HiBD125HC463		HiBD125HD463		02
		80A	HiBD125HB480	-	HiBD125HC480	M	HiBD125HD480	M	
		100A	HiBD125HB4100	-	HiBD125HC4100	M	HiBD125HD4100	M	
		125A	HiBD125HB4125	-	HiBD125HC4125	M	HiBD125HD4125	M	
 10kA, 1P+N		63A	HiBD125HB1N63	-	HiBD125HC1N63	-	HiBD125HD1N63	-	02
		80A	HiBD125HB1N80	-	HiBD125HC1N80	-	HiBD125HD1N80	-	
		100A	HiBD125HB1N100	-	HiBD125HC1N100	-	HiBD125HD1N100	-	
		125A	HiBD125HB1N125	-	HiBD125HC1N125	-	HiBD125HD1N125	-	
 10kA, 3P+N		63A	HiBD125HB3N63	-	HiBD125HC3N63	-	HiBD125HD3N63	-	02
		80A	HiBD125HB3N80	-	HiBD125HC3N80	-	HiBD125HD3N80	-	
		100A	HiBD125HB3N100	-	HiBD125HC3N100	-	HiBD125HD3N100	-	
		125A	HiBD125HB3N125	-	HiBD125HC3N125	-	HiBD125HD3N125	-	

HiBD63H / 10kA 63AF 1-63A

Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN60898 Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove 10kA przy AC240/415V - AC240V (1P, 1P+N), AC240/415V - Ics = 75% Icu Prąd znamionowy : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A Liczba biegunów: 1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N Charakterystyka B, C, D	Wymiary 
Akcesoria	styki pomocnicze, alarmowe, wyzwalacze napięciowe wzrostowe wyzwalacze napięciowe zanikowe	

Symbole zamówienia

HiBD63H

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 10kA, 1P	1A	HiBD63HB101	-	HiBD63HC101	M	HiBD63HD101	M	02
	2A	HiBD63HB102	-	HiBD63HC102	M	HiBD63HD102	M	
	3A	HiBD63HB103	-	HiBD63HC103	M	HiBD63HD103	M	
	4A	HiBD63HB104	-	HiBD63HC104	M	HiBD63HD104	M	
	5A	HiBD63HB105	-	HiBD63HC105	M	HiBD63HD105	M	
	6A	HiBD63HB106	-	HiBD63HC106	M	HiBD63HD106	M	
	10A	HiBD63HB110	-	HiBD63HC110	M	HiBD63HD110	M	
	13A	HiBD63HB113	-	HiBD63HC113	-	HiBD63HD113	-	
	15A	HiBD63HB115	-	HiBD63HC115	M	HiBD63HD115	M	
	16A	HiBD63HB116	-	HiBD63HC116	M	HiBD63HD116	M	
	20A	HiBD63HB120	-	HiBD63HC120	M	HiBD63HD120	M	
	25A	HiBD63HB125	-	HiBD63HC125	M	HiBD63HD125	M	
	32A	HiBD63HB132	-	HiBD63HC132	M	HiBD63HD132	M	
	40A	HiBD63HB140	-	HiBD63HC140	M	HiBD63HD140	M	
	50A	HiBD63HB150	-	HiBD63HC150	M	HiBD63HD150	M	
	63A	HiBD63HB163	-	HiBD63HC163	M	HiBD63HD163	M	
 10kA, 2P	1A	HiBD63HB201	-	HiBD63HC201	M	HiBD63HD201	-	02
	2A	HiBD63HB202	-	HiBD63HC202	M	HiBD63HD202	-	
	3A	HiBD63HB203	-	HiBD63HC203	-	HiBD63HD203	-	
	4A	HiBD63HB204	-	HiBD63HC204	M	HiBD63HD204	-	
	5A	HiBD63HB205	-	HiBD63HC205	-	HiBD63HD205	-	
	6A	HiBD63HB206	-	HiBD63HC206	M	HiBD63HD206	-	
	10A	HiBD63HB210	-	HiBD63HC210	M	HiBD63HD210	-	
	13A	HiBD63HB213	-	HiBD63HC213	-	HiBD63HD213	-	
	15A	HiBD63HB215	-	HiBD63HC215	-	HiBD63HD215	-	
	16A	HiBD63HB216	-	HiBD63HC216	M	HiBD63HD216	-	
	20A	HiBD63HB220	-	HiBD63HC220	M	HiBD63HD220	-	
	25A	HiBD63HB225	-	HiBD63HC225	M	HiBD63HD225	-	
	32A	HiBD63HB232	-	HiBD63HC232	M	HiBD63HD232	-	
	40A	HiBD63HB240	-	HiBD63HC240	-	HiBD63HD240	-	
	50A	HiBD63HB250	-	HiBD63HC250	-	HiBD63HD250	-	
	63A	HiBD63HB263	-	HiBD63HC263	-	HiBD63HD263	-	

HIBD63H / 10kA 63AF 1-63A

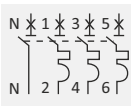
Symbole zamówienia

HIBD63H

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  10kA, 3P	1A	-	HIBD63HC301	M	HIBD63HD301	M	02
	2A	-	HIBD63HC302	M	HIBD63HD302	M	
	3A	-	HIBD63HC303	M	HIBD63HD303	M	
	4A	-	HIBD63HC304	M	HIBD63HD304	M	
	5A	-	HIBD63HC305	M	HIBD63HD305	M	
	6A	-	HIBD63HC306	M	HIBD63HD306	M	
	10A	-	HIBD63HC310	M	HIBD63HD310	M	
	13A	-	HIBD63HC313	-	HIBD63HD313	-	
	15A	-	HIBD63HC315	-	HIBD63HD315	-	
	16A	-	HIBD63HC316	M	HIBD63HD316	M	
	20A	-	HIBD63HC320	M	HIBD63HD320	M	
	25A	-	HIBD63HC325	M	HIBD63HD325	M	
	32A	-	HIBD63HC332	M	HIBD63HD332	M	
	40A	-	HIBD63HC340	M	HIBD63HD340	M	
	50A	-	HIBD63HC350	M	HIBD63HD350	M	
	63A	-	HIBD63HC363	M	HIBD63HD363	M	
  10kA, 4P	1A	-	HIBD63HC401	-	HIBD63HD401	-	02
	2A	-	HIBD63HC402	-	HIBD63HD402	-	
	3A	-	HIBD63HC403	-	HIBD63HD403	-	
	4A	-	HIBD63HC404	-	HIBD63HD404	-	
	5A	-	HIBD63HC405	-	HIBD63HD405	-	
	6A	-	HIBD63HC406	M	HIBD63HD406	M	
	10A	-	HIBD63HC410	M	HIBD63HD410	M	
	13A	-	HIBD63HC413	-	HIBD63HD413	-	
	15A	-	HIBD63HC415	-	HIBD63HD415	-	
	16A	-	HIBD63HC416	M	HIBD63HD416	M	
	20A	-	HIBD63HC420	M	HIBD63HD420	M	
	25A	-	HIBD63HC425	M	HIBD63HD425	M	
	32A	-	HIBD63HC432	M	HIBD63HD432	M	
	40A	-	HIBD63HC440	M	HIBD63HD440	M	
	50A	-	HIBD63HC450	M	HIBD63HD450	M	
	63A	-	HIBD63HC463	M	HIBD63HD463	M	

Symbole zamówienia

HIBD63H

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  10kA, 1P+N	1A	HIBD63HB1N01	-	HIBD63HC1N01	-	HIBD63HD1N01	-	02
	2A	HIBD63HB1N02	-	HIBD63HC1N02	-	HIBD63HD1N02	-	
	3A	HIBD63HB1N03	-	HIBD63HC1N03	-	HIBD63HD1N03	-	
	4A	HIBD63HB1N04	-	HIBD63HC1N04	-	HIBD63HD1N04	-	
	5A	HIBD63HB1N05	-	HIBD63HC1N05	-	HIBD63HD1N05	-	
	6A	HIBD63HB1N06	-	HIBD63HC1N06	-	HIBD63HD1N06	-	
	10A	HIBD63HB1N10	-	HIBD63HC1N10	-	HIBD63HD1N10	-	
	13A	HIBD63HB1N13	-	HIBD63HC1N13	-	HIBD63HD1N13	-	
	15A	HIBD63HB1N15	-	HIBD63HC1N15	-	HIBD63HD1N15	-	
	16A	HIBD63HB1N16	-	HIBD63HC1N16	-	HIBD63HD1N16	-	
	20A	HIBD63HB1N20	-	HIBD63HC1N20	-	HIBD63HD1N20	-	
	25A	HIBD63HB1N25	-	HIBD63HC1N25	-	HIBD63HD1N25	-	
	32A	HIBD63HB1N32	-	HIBD63HC1N32	-	HIBD63HD1N32	-	
	40A	HIBD63HB1N40	-	HIBD63HC1N40	-	HIBD63HD1N40	-	
	50A	HIBD63HB1N50	-	HIBD63HC1N50	-	HIBD63HD1N50	-	
	63A	HIBD63HB1N63	-	HIBD63HC1N63	-	HIBD63HD1N63	-	
  10kA, 3P+N	1A	HIBD63HB3N01	-	HIBD63HC3N01	-	HIBD63HD3N01	-	02
	2A	HIBD63HB3N02	-	HIBD63HC3N02	-	HIBD63HD3N02	-	
	3A	HIBD63HB3N03	-	HIBD63HC3N03	-	HIBD63HD3N03	-	
	4A	HIBD63HB3N04	-	HIBD63HC3N04	-	HIBD63HD3N04	-	
	5A	HIBD63HB3N05	-	HIBD63HC3N05	-	HIBD63HD3N05	-	
	6A	HIBD63HB3N06	-	HIBD63HC3N06	-	HIBD63HD3N06	-	
	10A	HIBD63HB3N10	-	HIBD63HC3N10	-	HIBD63HD3N10	-	
	13A	HIBD63HB3N13	-	HIBD63HC3N13	-	HIBD63HD3N13	-	
	15A	HIBD63HB3N15	-	HIBD63HC3N15	-	HIBD63HD3N15	-	
	16A	HIBD63HB3N16	-	HIBD63HC3N16	-	HIBD63HD3N16	-	
	20A	HIBD63HB3N20	-	HIBD63HC3N20	-	HIBD63HD3N20	-	
	25A	HIBD63HB3N25	-	HIBD63HC3N25	-	HIBD63HD3N25	-	
	32A	HIBD63HB3N32	-	HIBD63HC3N32	-	HIBD63HD3N32	-	
	40A	HIBD63HB3N40	-	HIBD63HC3N40	-	HIBD63HD3N40	-	
	50A	HIBD63HB3N50	-	HIBD63HC3N50	-	HIBD63HD3N50	-	
	63A	HIBD63HB3N63	-	HIBD63HC3N63	-	HIBD63HD3N63	-	

HIBD63N/ 6kA 1-63A

Norma
Specyfikacja
zabezpieczenia

IEC/EN60898
Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
6kA przy AC240/415V
- AC240V (1P, 1P+N), AC240/415V
- Ics = 100% Icu
Prąd znamionowy :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Liczba biegunów: 1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N
Charakterystyka B, C, D
styki pomocnicze, alarmowe,
wyzwalacze napięciowe wzrostowe
wyzwalacze napięciowe zanikowe

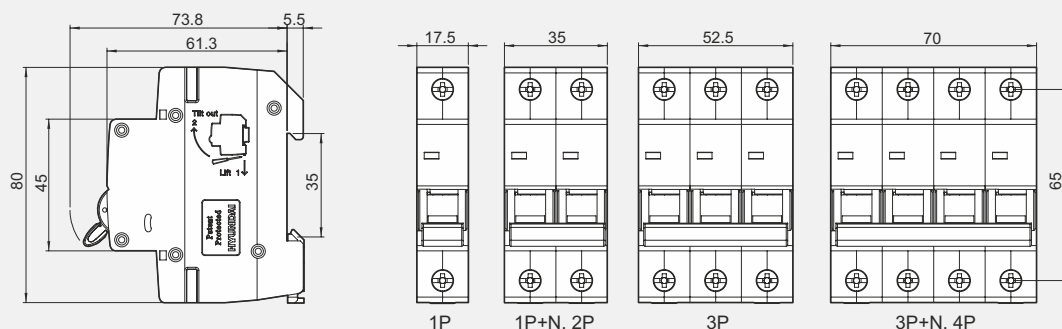
Akcesoria

Symbole zamówienia

HIBD63N

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 6kA, 1P	1A		HIBD63NC101	M	HIBD63ND101	M	01
	2A	M	HIBD63NC102	M	HIBD63ND102	M	
	3A		HIBD63NC103	M	HIBD63ND103	M	
	4A	M	HIBD63NC104	M	HIBD63ND104	M	
	5A		HIBD63NC105	M	HIBD63ND105	M	
	6A	M	HIBD63NC106	M	HIBD63ND106	M	
	10A	M	HIBD63NC110	M	HIBD63ND110	M	
	13A	-	HIBD63NC113	-	HIBD63ND113	-	
	15A	-	HIBD63NC115	-	HIBD63ND115	-	
	16A	M	HIBD63NC116	M	HIBD63ND116	M	
	20A	M	HIBD63NC120	M	HIBD63ND120	M	
	25A	M	HIBD63NC125	M	HIBD63ND125	M	
	32A	M	HIBD63NC132	M	HIBD63ND132	M	
	40A	M	HIBD63NC140	M	HIBD63ND140	M	
	50A	M	HIBD63NC150	M	HIBD63ND150	M	
	63A	M	HIBD63NC163	M	HIBD63ND163	M	
 6kA, 2P	1A	-	HIBD63NC201	-	HIBD63ND201	-	01
	2A	-	HIBD63NC202	-	HIBD63ND202	-	
	3A	-	HIBD63NC203	-	HIBD63ND203	-	
	4A	-	HIBD63NC204	-	HIBD63ND204	-	
	5A	-	HIBD63NC205	-	HIBD63ND205	-	
	6A	-	HIBD63NC206	-	HIBD63ND206	-	
	10A	-	HIBD63NC210	-	HIBD63ND210	-	
	13A	-	HIBD63NC213	-	HIBD63ND213	-	
	15A	-	HIBD63NC215	-	HIBD63ND215	-	
	16A	-	HIBD63NC216	-	HIBD63ND216	-	
	20A	-	HIBD63NC220	-	HIBD63ND220	-	
	25A	-	HIBD63NC225	-	HIBD63ND225	-	
	32A	-	HIBD63NC232	-	HIBD63ND232	-	
	40A	-	HIBD63NC240	-	HIBD63ND240	-	
	50A	-	HIBD63NC250	-	HIBD63ND250	-	
	63A	-	HIBD63NC263	-	HIBD63ND263	-	

Wymiary



Symbole zamówienia

HiBD63N

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 3P	1A	HIBD63NB301	-	HIBD63NC301	-	HIBD63ND301	M	01
	2A	HIBD63NB302	-	HIBD63NC302	M	HIBD63ND302	M	
	3A	HIBD63NB303	-	HIBD63NC303	-	HIBD63ND303	M	
	4A	HIBD63NB304	-	HIBD63NC304	M	HIBD63ND304	M	
	5A	HIBD63NB305	-	HIBD63NC305	M	HIBD63ND305	M	
	6A	HIBD63NB306	M	HIBD63NC306	M	HIBD63ND306	M	
	10A	HIBD63NB310	M	HIBD63NC310	M	HIBD63ND310	M	
	13A	HIBD63NB313	-	HIBD63NC313	-	HIBD63ND313	-	
	15A	HIBD63NB315	-	HIBD63NC315	-	HIBD63ND315	-	
	16A	HIBD63NB316	M	HIBD63NC316	M	HIBD63ND316	M	
	20A	HIBD63NB320	M	HIBD63NC320	M	HIBD63ND320	M	
	25A	HIBD63NB325	M	HIBD63NC325	M	HIBD63ND325	M	
	32A	HIBD63NB332	M	HIBD63NC332	M	HIBD63ND332	M	
	40A	HIBD63NB340	M	HIBD63NC340	M	HIBD63ND340	M	
	50A	HIBD63NB350	M	HIBD63NC350	M	HIBD63ND350	M	
	63A	HIBD63NB363	M	HIBD63NC363	M	HIBD63ND363	M	
  6kA, 4P	1A	HIBD63NB401	-	HIBD63NC401	-	HIBD63ND401	-	01
	2A	HIBD63NB402	-	HIBD63NC402	-	HIBD63ND402	-	
	3A	HIBD63NB403	-	HIBD63NC403	-	HIBD63ND403	-	
	4A	HIBD63NB404	-	HIBD63NC404	-	HIBD63ND404	-	
	5A	HIBD63NB405	-	HIBD63NC405	-	HIBD63ND405	-	
	6A	HIBD63NB406	-	HIBD63NC406	-	HIBD63ND406	-	
	10A	HIBD63NB410	-	HIBD63NC410	-	HIBD63ND410	-	
	13A	HIBD63NB413	-	HIBD63NC413	-	HIBD63ND413	-	
	15A	HIBD63NB415	-	HIBD63NC415	-	HIBD63ND415	-	
	16A	HIBD63NB416	-	HIBD63NC416	-	HIBD63ND416	-	
	20A	HIBD63NB420	-	HIBD63NC420	-	HIBD63ND420	-	
	25A	HIBD63NB425	-	HIBD63NC425	-	HIBD63ND425	-	
	32A	HIBD63NB432	-	HIBD63NC432	-	HIBD63ND432	-	
	40A	HIBD63NB440	-	HIBD63NC440	-	HIBD63ND440	-	
	50A	HIBD63NB450	-	HIBD63NC450	-	HIBD63ND450	-	
	63A	HIBD63NB463	-	HIBD63NC463	-	HIBD63ND463	-	

HIBD63N/ 6kA 1-63A

Symbole zamówienia

HIBD63N

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 1P+N	1A	HIBD63NB1N01	-	HIBD63NC1N01	-	HIBD63ND1N01	-	01
	2A	HIBD63NB1N02	-	HIBD63NC1N02	-	HIBD63ND1N02	-	
	3A	HIBD63NB1N03	-	HIBD63NC1N03	-	HIBD63ND1N03	-	
	4A	HIBD63NB1N04	-	HIBD63NC1N04	-	HIBD63ND1N04	-	
	5A	HIBD63NB1N05	-	HIBD63NC1N05	-	HIBD63ND1N05	-	
	6A	HIBD63NB1N06	-	HIBD63NC1N06	-	HIBD63ND1N06	-	
	10A	HIBD63NB1N10	-	HIBD63NC1N10	-	HIBD63ND1N10	-	
	13A	HIBD63NB1N13	-	HIBD63NC1N13	-	HIBD63ND1N13	-	
	15A	HIBD63NB1N15	-	HIBD63NC1N15	-	HIBD63ND1N15	-	
	16A	HIBD63NB1N16	-	HIBD63NC1N16	-	HIBD63ND1N16	-	
	20A	HIBD63NB1N20	-	HIBD63NC1N20	-	HIBD63ND1N20	-	
	25A	HIBD63NB1N25	-	HIBD63NC1N25	-	HIBD63ND1N25	-	
	32A	HIBD63NB1N32	-	HIBD63NC1N32	-	HIBD63ND1N32	-	
	40A	HIBD63NB1N40	-	HIBD63NC1N40	-	HIBD63ND1N40	-	
	50A	HIBD63NB1N50	-	HIBD63NC1N50	-	HIBD63ND1N50	-	
	63A	HIBD63NB1N63	-	HIBD63NC1N63	-	HIBD63ND1N63	-	
  6kA, 3P+N	1A	HIBD63NB3N01	-	HIBD63NC3N01	-	HIBD63ND3N01	-	01
	2A	HIBD63NB3N02	-	HIBD63NC3N02	-	HIBD63ND3N02	-	
	3A	HIBD63NB3N03	-	HIBD63NC3N03	-	HIBD63ND3N03	-	
	4A	HIBD63NB3N04	-	HIBD63NC3N04	-	HIBD63ND3N04	-	
	5A	HIBD63NB3N05	-	HIBD63NC3N05	-	HIBD63ND3N05	-	
	6A	HIBD63NB3N06	-	HIBD63NC3N06	-	HIBD63ND3N06	-	
	10A	HIBD63NB3N10	-	HIBD63NC3N10	-	HIBD63ND3N10	-	
	13A	HIBD63NB3N13	-	HIBD63NC3N13	-	HIBD63ND3N13	-	
	15A	HIBD63NB3N15	-	HIBD63NC3N15	-	HIBD63ND3N15	-	
	16A	HIBD63NB3N16	-	HIBD63NC3N16	-	HIBD63ND3N16	-	
	20A	HIBD63NB3N20	-	HIBD63NC3N20	-	HIBD63ND3N20	-	
	25A	HIBD63NB3N25	-	HIBD63NC3N25	-	HIBD63ND3N25	-	
	32A	HIBD63NB3N32	-	HIBD63NC3N32	-	HIBD63ND3N32	-	
	40A	HIBD63NB3N40	-	HIBD63NC3N40	-	HIBD63ND3N40	-	
	50A	HIBD63NB3N50	-	HIBD63NC3N50	-	HIBD63ND3N50	-	
	63A	HIBD63NB3N63	-	HIBD63NC3N63	-	HIBD63ND3N63	-	

HiBD63NS / 4.5/6kA 1P+N 1-40A

HiBD63NS

Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN60898 Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciovie 4,5-6kA przy AC240 - 4,5kA dla 1-25A - 6kA dla 32-40A - Ics = 100% Icu Prąd znamionowy : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40A Liczba biegunów: 1+N Charakterystyka B, C, styki pomocnicze, alarmowe, wyzwalacze napięciowe wzrostowe wyzwalacze napięciowe zanikowe	Wymiary
Akcesoria		

Symbolle zamówienia

HiBD63NS

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	
	1A	HIBD63NSB1N01	-	HIBD63NSC1N01	-	01
	2A	HIBD63NSB1N02	-	HIBD63NSC1N02	-	
	3A	HIBD63NSB1N03	-	HIBD63NSC1N03	-	
	4A	HIBD63NSB1N04	-	HIBD63NSC1N04	-	
	5A	HIBD63NSB1N05	-	HIBD63NSC1N05	-	
	6A	HIBD63NSB1N06	-	HIBD63NSC1N06	-	
	10A	HIBD63NSB1N10	-	HIBD63NSC1N10	-	
	13A	HIBD63NSB1N13	-	HIBD63NSC1N13	-	
	15A	HIBD63NSB1N15	-	HIBD63NSC1N15	-	
	16A	HIBD63NSB1N16	-	HIBD63NSC1N16	-	
	20A	HIBD63NSB1N20	-	HIBD63NSC1N20	-	
	25A	HIBD63NSB1N25	-	HIBD63NSC1N25	-	
	32A	HIBD63NSB1N32	-	HIBD63NSC1N32	-	
	40A	HIBD63NSB1N40	-	HIBD63NSC1N40	-	

Akcesoria

| Styk pomocniczy [AUX] |

Sygnalizacji stanu wyłącznika (załączony, wyłączony),

Prąd znamionowy (IEC60947-2)

AC415V	3A
≤ AC240V	6A
AC130V	1A
≤ AC48V	2A
≤ AC24V	6A

| Styk alarmowy [ALT] |

Sygnalizuje wyzwolenie wyłącznika, a jego stan jest widoczny na wskaźniku czołowym styku alarmowego.

| Styk pomocniczy i alarmowy [AXT] |

Połączenie modułu styku pomocniczego i styku alarmowego.

Funkcja styku pomocniczego/alarmowego wybierana jest poprzez przełącznik obracany z prawej strony do góry jako funkcja styku pomocniczego, do dołu jako funkcja styku alarmowego.

| Instalacja |

HiBD63, HiBD125

| Wyzwalacz wzrostowy (napięciowy) [SHT] |

Powoduje wyłączenie aparatu po podaniu napięcia na cewkę wyzwalacza. Stan jest widoczny na wskaźniku czołowym.

Pobór mocy:

AC415V	400W/VA
AC230V	130W/VA
AC110V, DC110V	35, 45W/VA
AC/DC48V	32W/VA
AC/DC24V	30W/VA
AC12V	30W/VA

| Wyzwalacz wzrostowy ze stykiem alarmowy [SAX] |

Połączenie modułu wyzwalacza wzrostowego i styku pomocniczego.

Pobory mocy w tabeli powyżej.

| Wyzwalacz zanikowy [UVT] |

Kiedy napięcie spada do 35-70% napięcia znamionowego spowoduje wyzwolenie wyłącznika, wyłącznik może być powtórnie załączony, kiedy napięcie osiągnie poziom powyżej 85% napięcia znamionowego.

Pobór mocy:

AC220-240V	3.5W/VA
DC220-240V	30W/VA
AC48V	1.6W/VA
DC48V	1.1W/VA

6

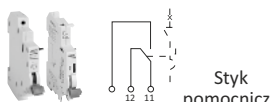
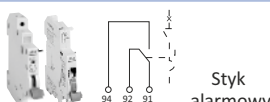
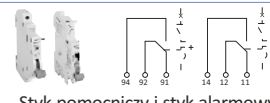
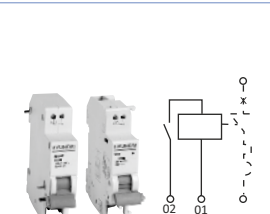
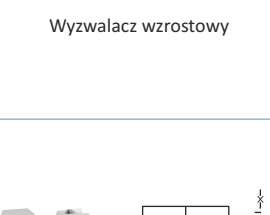


HiBD63h



Symbole zamówienia

Akcesoria

	Zastosowanie z produktami	Dane znamionowe	Symbol	Status	Grupa towarowa
 Styk pomocniczy	HiBD63N		AUXM63N	M	06
	HiBD63h		AUXM63H	M	
	HiBD125H		AUXM125	M	
 Styk alarmowy	HiBD63N		ALTM63N	M	06
	HiBD63h		ALTM63H	M	
	HiBD125H		ALTM125	-	
 Styk pomocniczy i styk alarmowy	HiBD63N		AXTM63N	-	06
	HiBD63h		AXTM63H	-	
	HiBD125H		AXTM125	-	
 Wyzwalacz wzrostowy	HiBD63N	AC110-415V, DC110-130V	SHTM63NS2	M	06
		AC/DC12V, AC/DC24V	SHTM63NS5	M	
		AC/DC48V	SHTM63NS7	-	
	HiBD63h	AC110-415V, DC110-130V	SHTM63HS2	M	
		AC/DC12V, AC/DC24V	SHTM63HS5	M	
		AC/DC48V	SHTM63HS7	-	
	HiBD125H	AC110-415V, DC110-130V	SHTM125S2	-	
		AC/DC12V, AC/DC24V	SHTM125S5	-	
		AC/DC48V	SHTM125S7	-	
 Wyzwalacz wzrostowy i styk pomocniczy	HiBD63N	AC110-415V, DC110-130V	SAXM63NS2	M	06
		AC/DC12V, AC/DC24V	SAXM63NS5	M	
		AC/DC48V	SAXM63NS7	-	
	HiBD63h	AC110-415V, DC110-130V	SAXM63HS2	M	
		AC/DC12V, AC/DC24V	SAXM63HS5	-	
		AC/DC48V	SAXM63HS7	-	
	HiBD125H	AC110-415V, DC110-130V	SAXM125S2	-	
		AC/DC12V, AC/DC24V	SAXM125S5	-	
		AC/DC48V	SAXM125S7	-	
 Wyzwalacz zanikowy	HiBD63-N	AC220-240V, bezwłoczny	UVTM63NU2	M	06
		AC/DC48V, bezwłoczny	UVTM63NU5	-	
	HiBD63h	AC220-240V, bezwłoczny	UVTM63HU2	M	
		AC/DC48V, bezwłoczny	UVTM63HU5	-	
	HiBD125	AC220-240V, bezwłoczny	UVTM125U2	-	
		AC/DC48V, bezwłoczny	UVTM125U5	-	

Przycisk modułowy z sygnalizacją / PL60

Norma
Specyfikacja
techniczna

IEC/EN60947-5-1

Napięcie znamionowe izolacji (Ui) : 500V

Znamionowy prąd termiczny (Ith) : 16A

Napięcie znamionowe pracy (Ue) : AC230V

Prąd znamionowy (Ie) : 20A

Stopień ochrony : IP20

Kategoria pracy : AC-14

Wytrzymałość mechaniczna 250000 razy

Wytrzymałość elektryczna 100000 razy

Lampka LED

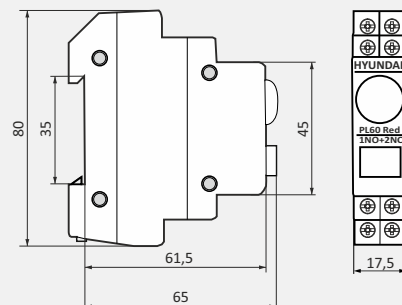
Styki : 1NO, 1NC, 2NO, 2NC, 3NO, 1NO+1NC, 1NO+2NC, 2NO+1NC

Napięcie znamionowe : AC/DC 6.3V, 12V, 24V, 110V, 230V

Prąd znamionowy (Ie): ≤ 20mA

Wytrzymałość elektryczna: LED ≥ 30 000h

Podstawowy kolor światła: zielony, czerwony, żółty, biały, niebieski, pomarańczowy



Schematy

Typy, schematy

2NO + 1NC	1NO + 2NC	3NO	1NO + 1NC	2NO	2NC	1NO	1NC
11 13 15 23 12 14 16 24	11 13 21 23 12 14 22 24	11 13 15 17 12 14 16 18	11 13 15 23 12 14 16 24	11 13 15 12 14 16	11 21 23 12 22 24	11 13 12 14	11 13 12 14

6

Standardowe referencje - przykład

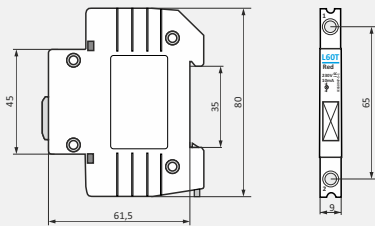
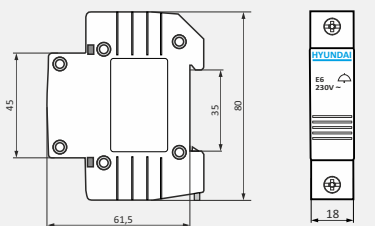
PL60

Symbol	Napięcie znamionowe Ue (V)	Styki	Kolor przycisku/lampki	Status	Grupa towarowa
PL6021GG230V	230V	2NO + 1NC	GG	M	22
PL6021RR230V	230V	2NO + 1NC	RR	M	

Dobór pozostałych referencji - przykład

PL60	21		GG		230V
Model	Kod	Styk pomocniczy	Kod	Kolor przycisku/lampki	Napięcie znamionowe Ue (V)
PL60	21	2NO+1NC	GG	Zielony/Zielony	6P3V
	12	1NO+2NC	RR	Czerwony/Czerwony	12V
	30	3NO	YY	Żółty/Żółty	24V
	11	1NO+1NC	WW	Biały/Biały	110V
	20	2NO	BO	Niebieski/Pomarań.	230V
	02	2NC			
	10	1NO			
	01	1NC			

Lampka sygnalizacyjna L60T / Dzwonek modułowy E60 / Gniazdo modułowe SK62

Norma Specyfikacja techniczna: L60T	IEC/EN60947-5-1 Napięcie znamionowe izolacji (Ui) : 500V Stopień ochrony : IP20 Stopień zanieczyszczenia : II Napięcie znamionowe : AC/DC 6.3V, 12V, 24V, 110V, 230V Prąd znamionowy (Ie): ≤ 10mA Wytrzymałość elektryczna: LED ≥ 30 000h Podstawowy kolor światła: zielony, czerwony, żółty, biały, niebieski, pomarańczowy	
Norma Specyfikacja techniczna: E60	IEC/EN62080 Napięcie znamionowe: AC230V, 50 / 60Hz Stopień ochrony : IP20 Maksymalna zdolność łączenia : 6mm ² Moment dokręcenia śrub : 1,5Nm Poziom dźwięku ≥ 75dB Dopuszczalna temp.otoczenia : -10 ~ +50 °C	

Symbole zamówieniowe

L60T

Typ	Symbol	Napięcie znamionowe AC/DC, Ue (V)	Kolor lampki	Status	Grupa towarowa
	L60TG24V	24V	G	M	06
	L60TR24V	24V	R	M	
	L60TY24V	24V	Y	M	
	L60TB24V	24V	B	M	
	L60TG230V	230V	G	M	
	L60TR230V	230V	R	M	
	L60TY230V	230V	Y	M	
	L60TB230V	230V	B	M	

Dobór referencji - przykład

L60T	G		230V
Model	Kod	Kolor lampki	Napięcie znamionowe Ue (V)
L60T	G	Zielony	6P3V
	R	Czerwony	12V
	Y	Żółty	24V
	B	Niebieski	110V
	W	Biały	230V
	O	Pomarańczowy	

Symbole zamówieniowe

E60

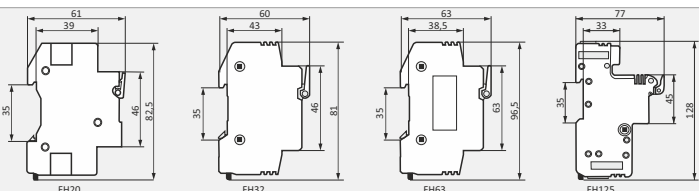
Typ	Symbol	Napięcie znamionowe AC/DC Ue (V)	Status	Grupa towarowa
	E60230V	230V	M	06

Symbole zamówieniowe

SK62

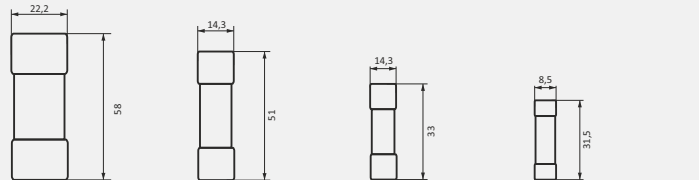
Typ	Symbol	Napięcie znamionowe Ue (V)	Prąd znamionowy In (A)	Status	Grupa towarowa
	SK6216250V	250V	16A	M	06

FL/FH

FH Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC 60947-3	
	4 wielkości wymiarowe (20, 32, 63, 125)	
	Zakres pracy 0,5 - 125A	
	Napięcie znamionowe 500 - 690V	
Sygnalizator przepalenia bezpiecznika		

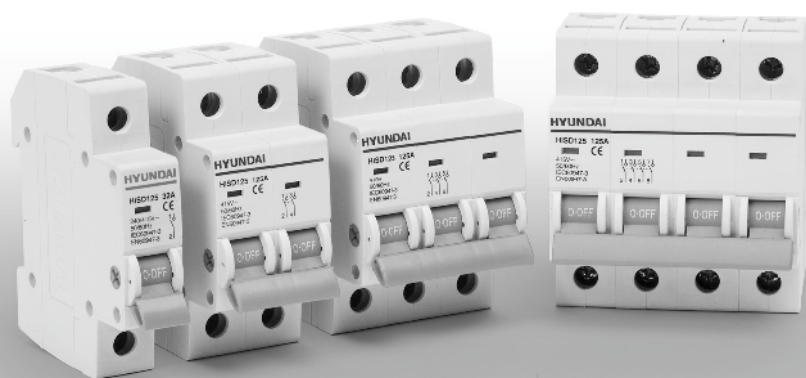
Symbole zamówieniowe

Typ	Max prąd wkładki	Rozmiar wkładki	Rodzaj wkładki	Syg. przepalenia bezpiecz.	Referencje	Status	Grupa towarowa
	20A	8 x 32	FH20	○	FH08X32A020P1	M	17
	32A	10 x 38	FH32	●	FH10X38A032P1	M	
	63A	14 x 51	FH63	●	FH14X51A063P1	M	
	125A	22 x 58	FH125	○	FH22X58A125P1	M	
	20A	8 x 32	FH20	○	FH08X32A020P2	M	17
	32A	10 x 38	FH32	●	FH10X38A032P2	M	
	63A	14 x 51	FH63	●	FH14X51A063P2	M	
	125A	22 x 58	FH125	○	FH22X58A125P2	M	
	20A	8 x 32	FH20	○	FH08X32A020P3	M	17
	32A	10 x 38	FH32	●	FH10X38A032P3	M	
	63A	14 x 51	FH63	●	FH14X51A063P3	M	
	125A	22 x 58	FH125	○	FH22X58A125P3	M	
	20A	8 x 32	FH20	○	FH08X32A020P4	M	17
	32A	10 x 38	FH32	●	FH10X38A032P4	M	
	63A	14 x 51	FH63	●	FH14X51A063P4	M	
	125A	22 x 58	FH125	○	FH22X58A125P4	M	

FL Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC 60269	
	4 wielkości wymiarowe	
	Zakres pracy 0,5 - 125A	
	Napięcie znamionowe 690V	
Prąd zwarcziowy I _{sc} 100kA		

Symbole zamówieniowe

Typ	Prąd I _n	Referencje	Status	Grupa towarowa	Typ	Prąd I _n	Referencje	Status	Grupa towarowa
	1A	FL08X320001	M	16		1A	FL10X380001	M	16
	2A	FL08X320002	M			2A	FL10X380002	M	
	4A	FL08X320004	M			4A	FL10X380004	M	
	6A	FL08X320006	M			6A	FL10X380006	M	
	10A	FL08X320010	M			10A	FL10X380010	M	
	16A	FL08X320016	M			16A	FL10X380016	M	
	20A	FL08X320020	M			20A	FL10X380020	M	
	25A	-	-			25A	FL10X380025	M	
	32A	-	-	16		32A	FL10X380032	M	16
	2A	FL14X510002	M			10A	FL22X580010	M	
	4A	FL14X510004	M			16A	FL22X580016	M	
	6A	FL14X510006	M			20A	FL22X580020	M	
	10A	FL14X510010	M			25A	FL22X580025	M	
	16A	FL14X510016	M			32A	FL22X580032	M	
	20A	FL14X510020	M			40A	FL22X580040	M	
	25A	FL14X510025	M			50A	FL22X580050	M	
	32A	FL14X510032	M			63A	FL22X580063	M	
	40A	FL14X510040	M			80A	FL22X580080	M	
	50A	FL14X510050	M			100A	FL22X580100	M	
	63A	FL14X510063	M			125A	FL22X580125	M	



HiSD

Seria rozłączników modułowych

Opis i funkcje

| Zastosowanie |

Rozłącznik HiSD Hyundai są głównie używane do rozłączania i oddzielania części obwodów elektrycznych dla prądu o częstotliwości znamionowej 50/60Hz, napięcia znamionowego AC240V lub AC415V i o wartości znamionowej 16 do 125A. Konstrukcja dwuosiowa zwiększa zdolność rozłączeniową zapewniając szybkie załączanie/wyłączanie z dużą niezawodnością.

Rozłączniki HiSD spełniają wymogi normy IEC/EN i mogą być zastosowane w przemyśle i budownictwie.

| Cechy |

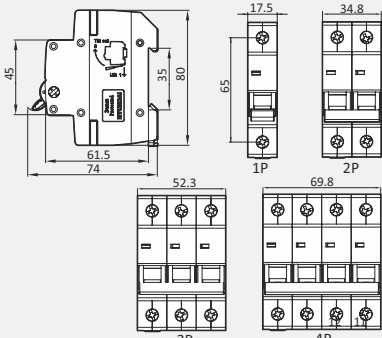
- **Wysoka odporność ogniowa, temperaturowa i uszkodzenia mechaniczne**
- **Wyraźny wskaźnik ON/OFF (załączenia/wyłączenia)**
- **Podwójne podłączenie elektryczne po przez kabel lub szyny miedzianą**

| Specyfikacja techniczna |

Model			HiSD125
			
Norma			IEC/EN60947-3
Liczba biegunów (P)			1, 2, 3, 4
Prąd znamionowy [In] (A)			16, 32, 63, 100, 125
Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)			AC500
Znamionowe napięcie robocze [Ue] (V)			AC240/415 ¹⁾
Wytrzymałość na napięcie udarowe [Uimp] (kV)			4
Częstotliwość znamionowa (Hz)			50/60
Trwałość (cykli)	Elektryczna		10,000
	Mechaniczna		20,000
	Operacji na godzinę		120
Stopień ochrony			IP20
Stopień zanieczyszczenia			3
Temp.otoczenia (dzienna średnia ≤ +35°C) (°C)			-25 to +55
Temp.przechowywania (°C)			-40 to +70
Rozmiar zacisków z góry / z dołu	dla przewodów	IEC (mm²)	50
		UL/CSA (AWG)	0
	dla szyn	IEC (mm²)	50
		UL/CSA (AWG)	0
Moment dokręcania (Nm)			2.5
Montaż			35mm DIN-rail
Waga (kg)	1P		0.07
	2P		0.14
	3P		0.21
	4P		0.28
Wymiary (mm) (W × H × D)	1P		17.5 × 80 × 74
	2P		34.8 × 80 × 74
	3P		52.3 × 80 × 74
	4P		69.8 × 80 × 74

* 1) AC415V nie stosuje się do 1P wyłącznika.

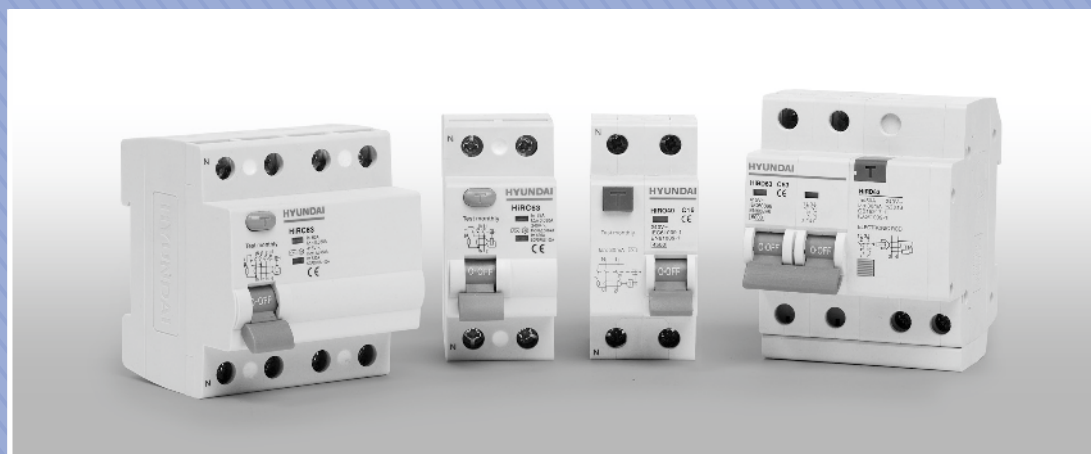
HiSD125 / 16-125A

Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN60947-3 Rozłącznik izolacyjny Prąd znamionowy: 16, 32, 63, 100, 125A Liczba biegunów: 1, 2, 3, 4 AC240V (1P), AC240/415V	Wymiary 
--	--	--

Symbole zamówieniowe

HiSD125

Typ	Symbol	Status	Grupa towarowa
 1P	16A 32A 63A 100A 125A HiSD125P116 HiSD125P132 HiSD125P163 HiSD125P1100 HiSD125P1125	- M - - M	03
 2P	16A 32A 63A 100A 125A HiSD125P216 HiSD125P232 HiSD125P263 HiSD125P2100 HiSD125P2125	- - - - M	03
 3P	16A 32A 63A 100A 125A HiSD125P316 HiSD125P332 HiSD125P363 HiSD125P3100 HiSD125P3125	- M - M M	03
 4P	16A 32A 63A 100A 125A HiSD125P416 HiSD125P432 HiSD125P463 HiSD125P4100 HiSD125P4125	- M M M M	03



RCCB

Wyłączniki różnicowoprądowe

Opis i funkcje

| Zastosowanie |

Wyłączniki instalacyjne różnicowoprądowe Hyundai HiRC, HiRO oraz HiRD są głównie używane do ochrony ludzi i sprzętu elektrycznego przed upływem prądu doziemnego 50/60Hz o napięciu znamionowego AC 240V lub 415V i znamionowym prądzie 1 do 125A. Obwód elektryczny zostaje automatycznie otwarty w przypadku upływu prądu do ziemi i porównania go w przekładniku do zadanej wartości aby ochronić ludzi i osprzęt jak również same obwody.

Typ HiRO i HiRD są połączeniem wyłącznika różnicowoprądowego z wyłącznikiem nadprądowym które zapewniają ochronę przed przeciążeniem i zwarcie oraz prądem upływu doziemnego. Wszystkie produkty spełniają normy IEC/EN i mogą być stosowane w przemyśle, budynkach mieszkalnych i innych instalacjach elektrycznych.

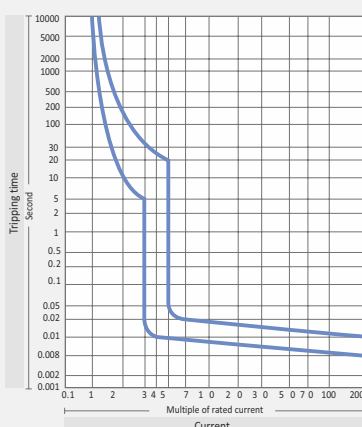
| Cechy |

- **Konstrukcja ograniczająca prąd**
- **Wysoka odporność ogniowa, temperaturowa i uszkodzenia mechaniczne**
- **Wyraźny wskaźnik ON/OFF (załłączenia / wyłączenia)**
- **Podwójne podłączenie elektryczne po przez kabel lub szyny miedzianą**

| Charakterystyka wyzwalania |

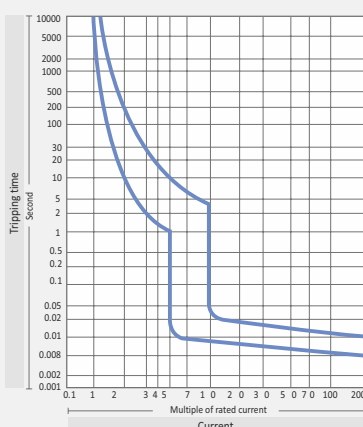
Krzywa wyzwalania	Prąd znamionowy	Warunki					
		Wyzwalanie termiczne			Wyzwalanie elektromagnetyczne		
		Standartowy		Czas wyzwalenia	Prąd przed wyzwoleciem	Prąd wyzwalenia	Czas wyzwalenia
		bez wyzwolecia	Wyzwolenie				
B	6-63A	1.13× I _n		>1h	3× I _n		>0.1sec.
			1.45× I _n	<1h		5× I _n	<0.1sec.
C	0.5-63A	1.13× I _n		>1h	5× I _n		>0.1sec.
			1.45× I _n	<1h		10× I _n	<0.1sec.
D	0.5-63A	1.13× I _n		>1h	10× I _n		>0.1sec.
			1.45× I _n	<1h		20× I _n	<0.1sec.

| Charakterystyka B |



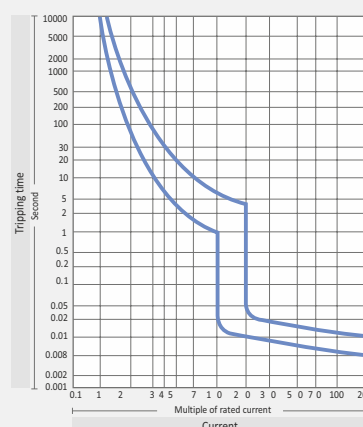
Uniwersalne zastosowanie:
- gniazda, oświetlenia domowe

| Charakterystyka C |



Rezystancyjne, indukcyjne obciążenia przy stosunkowo niewielkim prądzie rozruchowym:
- oświet.żarowe, silniki, transformatory

| Charakterystyka D |



Obciążenia przy wysokim prądzie rozruchowym:
- transformatory, zawory elektromagnet. 2 biegunowe silniki

| Charakterystyki prądowe |

Rodzaj prądu	Wykres prądu	Rodzaj zastosowanego wyłącznika różnicowoprądowego		Prąd wyzwolenia
		AC 	A 	
Prąd ciągły AC		✓	✓	0.5 ... 1.0I _{Δn}
Prąd różnicowy pulsacyjny DC (dodatnie lub ujemne półwłoki sinusoidy)		--	✓	0.35 ... 1.4I _{Δn}
Prąd początkowy w szczycie sinusoidy Kąt początkowy 90° Kąt końcowy 135°		--	✓ ✓	0.25 ... 1.4I _{Δn} 0.11 ... 1.4I _{Δn}
Prąd pulsacyjny DC ze składową wygładzoną DC 6mA		--		max ... 1.4I _{Δn} + 6mA

| Tabela temperaturowego współczynnika zmniejszania progu zadziałania termicznego |

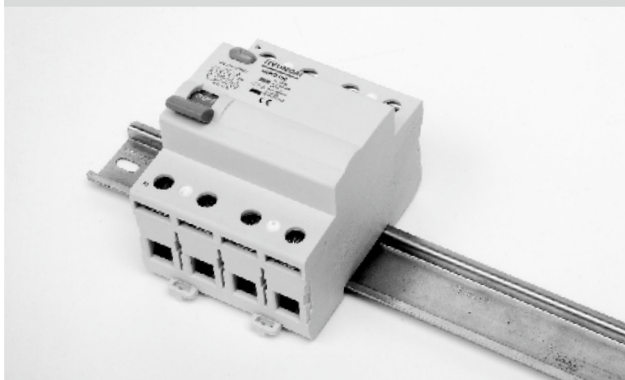
Prąd znamionowy (A)	Współczynnik korekcyjny dla temperatury zewnętrznej											
	-40 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
1	1.33	1.29	1.25	1.2	1.15	1.11	1.05	1	0.94	0.88	0.82	0.75
2	2.67	2.58	2.49	2.4	2.31	2.21	2.11	2	1.89	1.76	1.63	1.49
3	4	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3	2.8	2.6	2.4	2.2
4	5.3	5.2	5	4.8	4.6	4.4	4.2	4	3.8	3.5	3.3	3
5	6.7	6.5	6.31	6.1	5.8	5.5	5.25	5	4.7	4.3	4	3.7
6	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.3	4.9	4.5
10	13.3	12.9	12.5	12	11.5	11.1	10.5	10	9.4	8.8	8.2	7.5
13	17.3	16.8	16.2	15.6	15	14.4	13.7	13	12.3	11.5	10.6	9.7
15	19.5	18.7	18	17.4	16.7	16.1	15.6	15	14.2	13.1	12	11
16	21.3	20.7	20	19.2	18.5	17.7	16.9	16	15.1	14.1	13.1	11.9
20	26.7	25.8	24.9	24	23.1	22.1	21.1	20	18.9	17.6	16.3	14.9
25	33.3	32.3	31.2	30	28.9	27.6	26.4	25	23.6	22	20.4	18.6
32	42.7	41.3	39.9	38.5	37	35.4	33.7	32	30.2	28.2	26.1	23.9
40	53.3	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40	37.7	35.3	32.7	29.8
50	66.7	64.5	62.4	60.1	57.7	55.3	52.7	50	47.1	44.1	40.8	37.3
63	84	81.3	78.6	75.7	72.7	69.6	66.4	63	59.4	55.6	51.4	47

Opis i funkcje

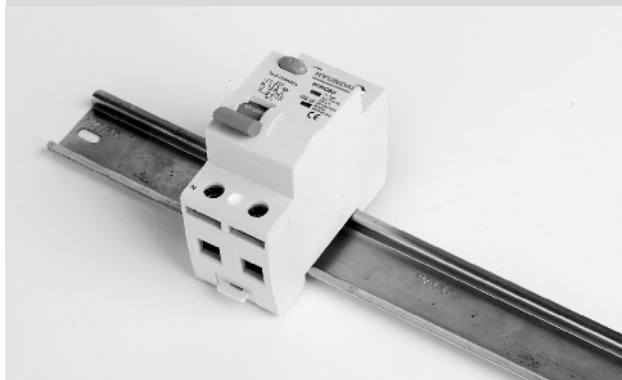
| Prezentacja |

bez zabezpieczenia nadprądowego

■ HIRC100N / 63-100A 30-500mA

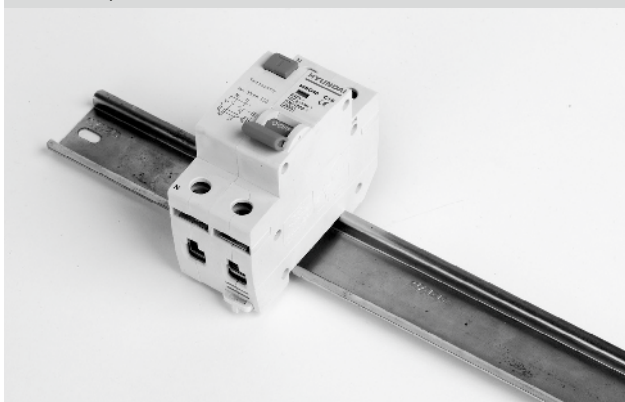


■ HIRC63-N / 16-63A 10-500mA



z zabezpieczeniem nadprądowym

■ HiRO40 / 4.5kA 1-40A 10-500mA



■ HiRD125 / 10kA 63-125A 10-500mA ■ HiRD63 / 6kA 40-63A 10-500mA
■ HiRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA



Specyfikacja techniczna

Model			HiRC100-N	HiRC63-N	HiRO32	HiRO40
						
Norma			IEC/EN61008	IEC/EN61008	IEC/EN61009	IEC/EN61009
Charakterystyka prądowa (typ)			AC, A	AC, A	A	AC
Liczba biegunów (P)			2 (1+N), 4 (3+N)	2 (1+N), 4 (3+N)	1+N	1+N
Prąd znamionowy [In] (A)			63, 80, 100	16, 25, 32, 40, 63	6, 10, 16 20, 25, 32	1, 3, 5, 6, 10, 16 20, 25, 32, 40
Znamionowy prąd różnicowy [I Δ n] (mA)			30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	30	10, 30, 100, 300, 500
Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)			AC500	AC500	AC500	AC500
Znamionowe napięcie robocze [Ue] (V)			AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240	AC240
Wytrzymałość udarowa [Uimp] (kV)			5	5	5	5
Częstotliwość znamionowa (Hz)			50/60	50/60	50/60	50/60
Wytrzymałość zwarciova (kA)			10	6	6	4.5
Znamionowa zdolność zwarciova (Icu) (kA r.m.s.)	IEC60898	AC220/240V	-	-	-	4.5
		AC380V	-	-	-	4.5
		AC400/460V	-	-	-	4.5
	IEC60947-2	AC220/240V	-	-	-	6
		AC400/460V	-	-	-	6
		AC24V	-	-	-	7.5
		DC60V	-	-	-	6
		DC110V	-	-	-	6
	Ics (= % Icu)		75	75	75	75
Charakterystyka wyzwalania (krzywa)			-	-	B, C	B, C, D
Trwałość (cykli)	Elektryczna	10,000	10,000	10,000	10,000	
	Mechaniczna	20,000	20,000	20,000	20,000	
	Ilość operacji na godzinę	120	240(16, 25A), 120(32, 40, 63A)	120	120	
Stopień ochrony			IP20	IP20	IP20	IP20
Stopień zanieczyszczenia			3	3	3	3
Temp. odniesienia elementów termobimetalowych (°C)			-	-	-	30
Temp.otoczenia (dzienna średnia ≤ +35 °C) (°C)			-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55
Temp.przechowywania (°C)			-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70
Rozmiar zacisków z góry / z dołu	dla przewodów	IEC (mm²)	35	16	16	10
		UL/CSA (AWG)	2	5	6	8
	dla szyn	IEC (mm²)	35	16	16	10
		UL/CSA (AWG)	2	5	6	8
Moment dokręcania (Nm)			3	2.5	2.5	2.5
Montaż			35mm szynaDIN	35mm szyna DIN	35mm szyna DIN	35mm szyna DIN
Waga (kg)	2P (1P+N)	0.24	0.17	0.16	0.16	
	4P (3P+N)	0.42	0.34	-	-	
	1P+N	-	-	-	0.16	
Wymiary (mm)	2P (1P+N)	36 × 100 × 67.8	36 × 82 × 67.3	36 × 80 × 74	36 × 80 × 74	
(W × H × D)	4P (3P+N)	72 × 100 × 67.8	72 × 82 × 67.3	-	-	

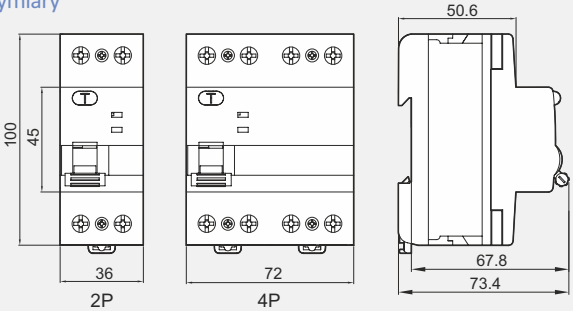
* 1) AC415V nie stosuje się dla 2P (1P+N) i 1P+N wyłączników

Specyfikacja techniczna

Model			HiRD125	HiRD63	HiRD32
					
Norma			IEC/EN61009	IEC/EN61009	IEC/EN61009
Charakterystyka prądowa (typ)			AC	AC	AC
Liczba biegunów (P)			1+N, 2, 3, 3+N, 4	1+N, 2, 3, 3+N, 4	1+N, 2, 3, 3+N, 4
Prąd znamionowy [In] (A)			63, 80, 100, 125	40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13,15, 16, 20, 25, 32
Znamionowy prąd różnicowy [IΔn] (mA)			10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500
Znamionowy prąd izolacyjny [Ui] (V)			AC500	AC500	AC500
Znamionowe napięcie robocze [Ue] (V)			AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾
Wytrzymałość uderowa [Uimp] (kV)			5	5	5
Częstotliwość znamionowa (Hz)			50/60	50/60	50/60
Wytrzymałość zwarciova (kA)			10	6	6
Znamionowa zdolność zwarciova (Icu) (kA r.m.s.)	IEC60898	AC220/240V	10	6	6
		AC380V	10	6	6
		AC400/460V	10	6	6
	IEC60947-2	AC220/240V	15	7.5	7.5
		AC400/460V	15	7.5	7.5
		AC24V	30	10	10
		DC60V	15	7.5	7.5
		DC110V	15	7.5	7.5
	Ics (= % Icu)		75	75	75
Charakterystyka wyzwalania (krzywa)			B, C, D	B, C, D	B, C, D
Trwałość (cykli)	Elektryczna	10,000	10,000	10,000	
	Mechaniczna	20,000	20,000	20,000	
	Ilość operacji na godzinę	120	120	120	
Stopień ochrony			IP20	IP20	IP20
Stopień zanieczyszczenia			3	3	3
Temp. odniesienia elementów termobimetalowych (°C)			30	30	30
Temp.otoczenia (dzienna średnia ≤ +35°C) (°C)			-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55
Temp.przechowywania (°C)			-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70
Rozmiar zacisków z góry / z dołu	dla przewodów	IEC (mm²)	50	16	6
		UL/CSA (AWG)	0	6	10
	dla szyn	IEC (mm²)	50	16	6
		UL/CSA (AWG)	0	6	10
Moment dokręcania (Nm)			2.5	2.5	2.5
Montaż			35mm szyna DIN	35mm szyna DIN	35mm szyna DIN
Waga (kg)	1P+N	0.36	0.24	0.21	
	2P	0.51	0.34	0.32	
	3P	0.76	0.48	0.45	
	3P+N	0.83	0.52	0.48	
	4P	0.98	0.61	0.57	
Wymiary (mm) (W × H × D)	1P+N	80 × 84 × 73.8	51.5 × 88 × 73.8	44.3 × 88 × 73.8	
	2P	107 × 84 × 73.8	69 × 88 × 73.8	61.8 × 88 × 73.8	
	3P	151 × 84 × 73.8	100 × 88 × 73.8	88.3 × 88 × 73.8	
	3P+N	168.5 × 84 × 73.8	113.5 × 88 × 73.8	97.3 × 88 × 73.8	
	4P	195 × 84 × 73.8	131 × 88 × 73.8	114.8 × 88 × 73.8	

* 1) AC415V nie stosuje się dla 1P+N wyłączników

HiRC100N / 63-100A 30-500mA

Norma Specyfikacja zabezpieczeń	IEC/EN61008 Prąd upływu: AC240V (1P), AC240/415V Prądy znamionowe : 63, 80, 100A Znamionowy prąd różnicowy : 30, 100, 300, 500mA Liczba biegunów: 2 (1+N), 4 (3+N) Typ wyzwalania : AC, A	Wymiary 
--	--	--

Symbole zamówieniowe

HiRC100N

Typ wyzwalania AC				Typ wyzwalania A				Grupa towarowa
Typ	Symbol	Status		Typ	Symbol	Status		
 2P (1P+N), 30mA	63A	-	HIRCN263AC30	 2P (1P+N), 30mA	63A	-	HIRCN263A30	04
	80A	-	HIRCN280AC30		80A	-	HIRCN280A30	
	100A	-	HIRCN2100AC30C		100A	-	HIRCN2100A30	
 4P (3P+N), 30mA	63A	-	HIRCN463AC30	 4P (3P+N), 30mA	63A	-	HIRCN463A30	04
	80A	M	HIRCN480AC30		80A	M	HIRCN480A30	
	100A	M	HIRCN4100AC30		100A	M	HIRCN4100A30	
 2P (1P+N), 100mA	63A	-	HIRCN263AC100	 2P (1P+N), 100mA	63A	-	HIRCN263A100	04
	80A	-	HIRCN280AC100		80A	-	HIRCN280A100	
	100A	-	HIRCN2100AC100		100A	-	HIRCN2100A100	
 4P (3P+N), 100mA	63A	-	HIRCN463AC100	 4P (3P+N), 100mA	63A	-	HIRCN463A100	04
	80A	-	HIRCN480AC100		80A	-	HIRCN480A100	
	100A	M	HIRCN4100AC100		100A	M	HIRCN4100A100	
 2P (1P+N), 300mA	63A	-	HIRCN263AC300	 2P (1P+N), 300mA	63A	-	HIRCN263A300	04
	80A	-	HIRCN280AC300		80A	-	HIRCN280A300	
	100A	-	HIRCN2100AC300		100A	-	HIRCN2100A300	
 4P (3P+N), 300mA	63A	-	HIRCN463AC300	 4P (3P+N), 300mA	63A	-	HIRCN463A300	04
	80A	-	HIRCN480AC300		80A	-	HIRCN480A300	
	100A	M	HIRCN4100AC300		100A	M	HIRCN4100A300	
 2P (1P+N), 500mA	63A	-	HIRCN263AC500	 2P (1P+N), 500mA	63A	-	HIRCN263A500	04
	80A	-	HIRCN280AC500		80A	-	HIRCN280A500	
	100A	-	HIRCN2100AC500		100A	-	HIRCN2100A500	
 4P (3P+N), 500mA	63A	-	HIRCN463AC500	 4P (3P+N), 500mA	63A	-	HIRCN463A500	04
	80A	-	HIRCN480AC500		80A	-	HIRCN480A500	
	100A	M	HIRCN4100AC500		100A	M	HIRCN4100A500	

HiRC63N / 16-63A 10-500mA

Norma
Specyfikacja
zabezpieczenia

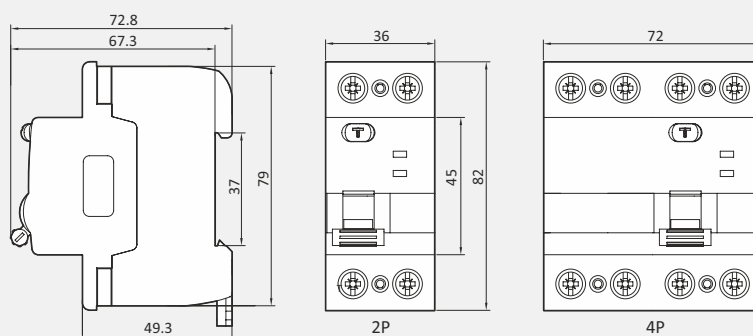
IEC/EN61008
Prąd upływu:
AC240V (1P), AC240/415V
Prądy znamionowe : 16, 25, 32, 40, 63A
Znamionowy prąd różnicowy :
10, 30, 100, 300, 500mA
Liczba biegunów: 2 (1+N), 4 (3+N)
Typ wyzwalania : AC, A

Symbole zamówieniowe

HiRC63N

Typ wyzwalania AC				Typ wyzwalania A				Grupa towarowa
Typ	Symbol	Status		Typ	Symbol	Status		
 2P (1P+N), 10mA	16A	HIRC63N216AC10	-	 2P (1P+N), 10mA	16A	HIRC63N216A10	-	04
	25A	HIRC63N225AC10	-		25A	HIRC63N225A10	-	
	32A	HIRC63N232AC10	-		32A	HIRC63N232A10	-	
	40A	HIRC63N240AC10	-		40A	HIRC63N240A10	-	
	63A	HIRC63N263AC10	M		63A	HIRC63N263A10	M	
 4P (3P+N), 10mA	16A	HIRC63N416AC10	-	 4P (3P+N), 10mA	16A	HIRC63N416A10	-	04
	25A	HIRC63N425AC10	-		25A	HIRC63N425A10	-	
	32A	HIRC63N432AC10	-		32A	HIRC63N432A10	-	
	40A	HIRC63N440AC10	-		40A	HIRC63N440A10	-	
	63A	HIRC63N463AC10	M		63A	HIRC63N463A10	M	
 2P (1P+N), 30mA	16A	HIRC63N216AC30	-	 2P (1P+N), 30mA	16A	HIRC63N216A30	M	04
	25A	HIRC63N225AC30	M		25A	HIRC63N225A30	M	
	32A	HIRC63N232AC30	-		32A	HIRC63N232A30	-	
	40A	HIRC63N240AC30	M		40A	HIRC63N240A30	M	
	63A	HIRC63N263AC30	M		63A	HIRC63N263A30	-	
 4P (3P+N), 30mA	16A	HIRC63N416AC30	-	 4P (3P+N), 30mA	16A	HIRC63N416A30	-	04
	25A	HIRC63N425AC30	M		25A	HIRC63N425A30	M	
	32A	HIRC63N432AC30	-		32A	HIRC63N432A30	-	
	40A	HIRC63N440AC30	M		40A	HIRC63N440A30	M	
	63A	HIRC63N463AC30	M		63A	HIRC63N463A30	M	
 2P (1P+N), 100mA	16A	HIRC63N216AC100	-	 2P (1P+N), 100mA	16A	HIRC63N216A100	-	04
	25A	HIRC63N225AC100	-		25A	HIRC63N225A100	-	
	32A	HIRC63N232AC100	-		32A	HIRC63N232A100	-	
	40A	HIRC63N240AC100	-		40A	HIRC63N240A100	-	
	63A	HIRC63N263AC100	M		63A	HIRC63N263A100	-	
 4P (3P+N), 100mA	16A	HIRC63N416AC100	-	 4P (3P+N), 100mA	16A	HIRC63N416A100	-	04
	25A	HIRC63N416AC100	-		25A	HIRC63N425A100	-	
	32A	HIRC63N432AC100	-		32A	HIRC63N432A100	-	
	40A	HIRC63N440AC100	-		40A	HIRC63N440A100	-	
	63A	HIRC63N463AC100	M		63A	HIRC63N463A100	-	

Wymiary



Symbole zamówieniowe

HiRC63N

Typ wyzwalania AC				Typ wyzwalania A				Grupa towarowa
Typ	Symbol	Status		Typ	Symbol	Status		
 2P (1P+N), 300mA	16A	HIRC63N216AC300	-	 2P (1P+N), 300mA	16A	HIRC63N216A300	-	04
	25A	HIRC63N225AC300	-		25A	HIRC63N225A300	-	
	32A	HIRC63N232AC300	-		32A	HIRC63N232A300	-	
	40A	HIRC63N240AC300	-		40A	HIRC63N240A300	-	
	63A	HIRC63N263AC300	-		63A	HIRC63N263A300	-	
 4P (3P+N), 300mA	16A	HIRC63N416AC300	-	 4P (3P+N), 300mA	16A	HIRC63N416A300	-	04
	25A	HIRC63N425AC300	-		25A	HIRC63N425A300	-	
	32A	HIRC63N432AC300	-		32A	HIRC63N432A300	-	
	40A	HIRC63N440AC300	-		40A	HIRC63N440A300	-	
	63A	HIRC63N463AC300	M		63A	HIRC63N463A300	-	
 2P (1P+N), 500mA	16A	HIRC63N216AC500	-	 2P (1P+N), 500mA	16A	HIRC63N216A500	-	04
	25A	HIRC63N225AC500	-		25A	HIRC63N225A500	-	
	32A	HIRC63N232AC500	-		32A	HIRC63N232A500	-	
	40A	HIRC63N240AC500	-		40A	HIRC63N240A500	-	
	63A	HIRC63N263AC500	-		63A	HIRC63N263A500	-	
 4P (3P+N), 500mA	16A	HIRC63N416AC500	-	 4P (3P+N), 500mA	16A	HIRC63N416A500	-	04
	25A	HIRC63N425AC500	-		25A	HIRC63N425A500	-	
	32A	HIRC63N432AC500	-		32A	HIRC63N432A500	-	
	40A	HIRC63N440AC500	-		40A	HIRC63N440A500	-	
	63A	HIRC63N463AC500	M		63A	HIRC63N463A500	-	

HIRO32 / 6kA 1-32A 30mA TYP A

Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN61009 Prąd upływu: 6kA dla AC240/415V Prądy znamionowe : 6, 10, 16, 20, 25, 32A Znamionowy prąd różnicowy : 30mA Liczba biegunów: 1+N Typ wyzwalania : A Charakterystyka : B, C	Wymiary
--	--	----------------

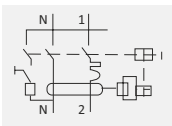
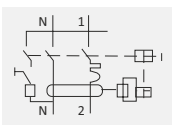
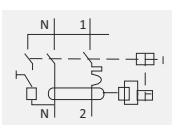
Symbole zamówieniowe
HIRO32

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	
 6kA, 1P+N, 30mA	6A	HIRO32NB206A30	M	HIRO32NC206A30	M
	10A	HIRO32NB210A30	M	HIRO32NC210A30	M
	16A	HIRO32NB216A30	M	HIRO32NC216A30	M
	20A	HIRO32NB220A30	M	HIRO32NC220A30	M
	25A	HIRO32NB225A30	M	HIRO32NC225A30	M
	32A	HIRO32NB232A30	-	HIRO32NC232A30	-

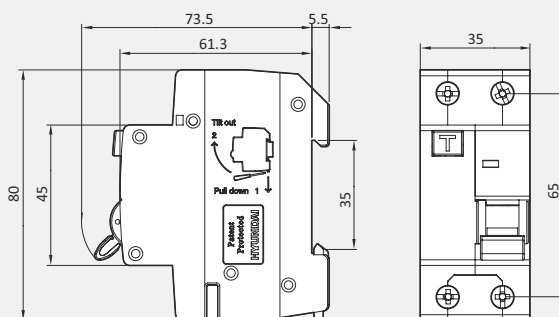
HiRO40 / 4.5kA 1-40A 10-500mA TYP AC
**Norma
Specyfikacja
zabezpieczenia**

IEC/EN61009
Prąd upływu:
4,5kA dla AC240/415V
Prądy znamionowe : 1, 3, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A
Znamionowy prąd różnicowy : 10, 30, 100, 300, 500mA
Liczba biegunów: 1+N
Typ wyzwiania : AC
Charakterystyka : B, C, D

Symbole zamówieniowe
HiRO40

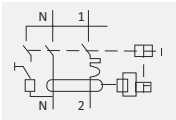
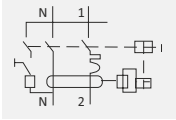
Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  4.5kA, 1P+N, 10mA	1A	HIRO40NB01AC10	-	HIRO40NC01AC10	-	HIRO40ND01AC10	-	05
	3A	HIRO40NB03AC10	-	HIRO40NC03AC10	-	HIRO40ND03AC10	-	
	5A	HIRO40NB05AC10	-	HIRO40NC05AC10	-	HIRO40ND05AC10	-	
	6A	HIRO40NB06AC10	-	HIRO40NC06AC10	-	HIRO40ND06AC10	-	
	10A	HIRO40NB10AC10	-	HIRO40NC10AC10	-	HIRO40ND10AC10	-	
	16A	HIRO40NB16AC10	-	HIRO40NC16AC10	-	HIRO40ND16AC10	-	
	20A	HIRO40NB20AC10	-	HIRO40NC20AC10	-	HIRO40ND20AC10	-	
	25A	HIRO40NB25AC10	-	HIRO40NC25AC10	-	HIRO40ND25AC10	-	
	32A	HIRO40NB32AC10	-	HIRO40NC32AC10	-	HIRO40ND32AC10	-	
	40A	HIRO40NB40AC10	-	HIRO40NC40AC10	-	HIRO40ND40AC10	-	
  4.5kA, 1P+N, 30mA	1A	HIRO40NB01AC30	-	HIRO40NC01AC30	-	HIRO40ND01AC30	-	05
	3A	HIRO40NB03AC30	-	HIRO40NC03AC30	-	HIRO40ND03AC30	-	
	5A	HIRO40NB05AC30	-	HIRO40NC05AC30	-	HIRO40ND05AC30	-	
	6A	HIRO40NB06AC30	-	HIRO40NC06AC30	-	HIRO40ND06AC30	-	
	10A	HIRO40NB10AC30	-	HIRO40NC10AC30	-	HIRO40ND10AC30	-	
	16A	HIRO40NB16AC30	-	HIRO40NC16AC30	-	HIRO40ND16AC30	-	
	20A	HIRO40NB20AC30	-	HIRO40NC20AC30	-	HIRO40ND20AC30	-	
	25A	HIRO40NB25AC30	-	HIRO40NC25AC30	-	HIRO40ND25AC30	-	
	32A	HIRO40NB32AC30	-	HIRO40NC32AC30	-	HIRO40ND32AC30	-	
	40A	HIRO40NB40AC30	-	HIRO40NC40AC30	-	HIRO40ND40AC30	-	
  4.5kA, 1P+N, 100mA	1A	HIRO40NB01AC100	-	HIRO40NC01AC100	-	HIRO40ND01AC100	-	05
	3A	HIRO40NB03AC100	-	HIRO40NC03AC100	-	HIRO40ND03AC100	-	
	5A	HIRO40NB05AC100	-	HIRO40NC05AC100	-	HIRO40ND05AC100	-	
	6A	HIRO40NB06AC100	-	HIRO40NC06AC100	-	HIRO40ND06AC100	-	
	10A	HIRO40NB10AC100	-	HIRO40NC10AC100	-	HIRO40ND10AC100	-	
	16A	HIRO40NB16AC100	-	HIRO40NC16AC100	-	HIRO40ND16AC100	-	
	20A	HIRO40NB20AC100	-	HIRO40NC20AC100	-	HIRO40ND20AC100	-	
	25A	HIRO40NB25AC100	-	HIRO40NC25AC100	-	HIRO40ND25AC100	-	
	32A	HIRO40NB32AC100	-	HIRO40NC32AC100	-	HIRO40ND32AC100	-	
	40A	HIRO40NB40AC100	-	HIRO40NC40AC100	-	HIRO40ND40AC100	-	

Wymiary



Symbole zamówieniowe

HiRO40

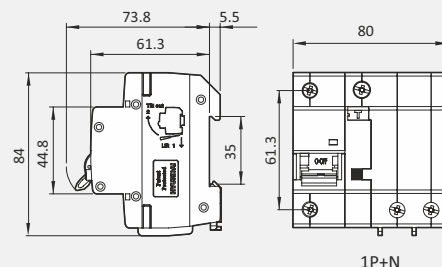
Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  4.5kA, 1P+N, 300mA	1A	HIRO40NB01AC300	-	HIRO40NC01AC300	-	HIRO40ND01AC300	-	05
	3A	HIRO40NB03AC300	-	HIRO40NC03AC300	-	HIRO40ND03AC300	-	
	5A	HIRO40NB05AC300	-	HIRO40NC05AC300	-	HIRO40ND05AC300	-	
	6A	HIRO40NB06AC300	-	HIRO40NC06AC300	-	HIRO40ND06AC300	-	
	10A	HIRO40NB10AC300	-	HIRO40NC10AC300	-	HIRO40ND10AC300	-	
	16A	HIRO40NB16AC300	-	HIRO40NC16AC300	-	HIRO40ND16AC300	-	
	20A	HIRO40NB20AC300	-	HIRO40NC20AC300	-	HIRO40ND20AC300	-	
	25A	HIRO40NB24AC300	-	HIRO40NC24AC300	-	HIRO40ND24AC300	-	
	32A	HIRO40NB32AC300	-	HIRO40NC32AC300	-	HIRO40ND32AC300	-	
	40A	HIRO40NB40AC300	-	HIRO40NC40AC300	-	HIRO40ND40AC300	-	
  4.5kA, 1P+N, 500mA	1A	HIRO40NB01AC500	-	HIRO40NC01AC500	-	HIRO40ND01AC500	-	05
	3A	HIRO40NB03AC500	-	HIRO40NC03AC500	-	HIRO40ND03AC500	-	
	5A	HIRO40NB05AC500	-	HIRO40NC05AC500	-	HIRO40ND05AC500	-	
	6A	HIRO40NB06AC500	-	HIRO40NC06AC500	-	HIRO40ND06AC500	-	
	10A	HIRO40NB10AC500	-	HIRO40NC10AC500	-	HIRO40ND10AC500	-	
	16A	HIRO40NB16AC500	-	HIRO40NC16AC500	-	HIRO40ND16AC500	-	
	20A	HIRO40NB20AC500	-	HIRO40NC20AC500	-	HIRO40ND20AC500	-	
	25A	HIRO40NB25AC500	-	HIRO40NC25AC500	-	HIRO40ND25AC500	-	
	32A	HIRO40NB32AC500	-	HIRO40NC32AC500	-	HIRO40ND32AC500	-	
	40A	HIRO40NB40AC500	-	HIRO40NC40AC500	-	HIRO40ND40AC500	-	

HiRD125 / 10kA 63-125A 10-500mA Typ AC

Norma
Specyfikacja
zabezpieczenia

IEC/EN61009
Prąd upływu:
10kA dla AC240/415V
Prądy znamionowe : 63, 80, 100, 125A
Znamionowy prąd różnicowy : 10, 30, 100, 300, 500mA
Liczba biegunów: 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Typ wyzwiania : AC
Charakterystyka : B, C, D

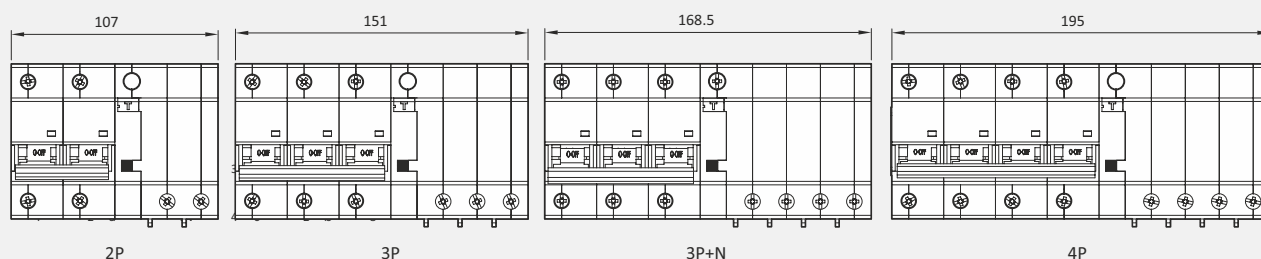
Wymiary



Symbole zamówieniowe

HiRD125

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 10kA, 1P+N, 10mA	63A	HIRDB1N63AC10	-	HIRDC1N63AC10	-	HIRDD1N63AC10	05
	80A	HIRDB1N80AC10	-	HIRDC1N80AC10	-	HIRDD1N80AC10	
	100A	HIRDB1N100AC10	-	HIRDC1N100AC10	-	HIRDD1N100AC10	
	125A	HIRDB1N125AC10	-	HIRDC1N125AC10	-	HIRDD1N125AC10	
 10kA, 2P, 10mA	63A	HIRDB2P63AC10	-	HIRDC2P63AC10	-	HIRDD2P63AC10	05
	80A	HIRDB2P80AC10	-	HIRDC2P80AC10	-	HIRDD2P80AC10	
	100A	HIRDB2P100AC10	-	HIRDC2P100AC10	-	HIRDD2P100AC10	
	125A	HIRDB2P125AC10	-	HIRDC2P125AC10	-	HIRDD2P125AC10	
 10kA, 3P, 10mA	63A	HIRDB3P63AC10	-	HIRDC3P63AC10	-	HIRDD3P63AC10	05
	80A	HIRDB3P80AC10	-	HIRDC3P80AC10	-	HIRDD3P80AC10	
	100A	HIRDB3P100AC10	-	HIRDC3P100AC10	-	HIRDD3P100AC10	
	125A	HIRDB3P125AC10	-	HIRDC3P125AC10	-	HIRDD3P125AC10	
 10kA, 3P+N, 10mA	63A	HIRDB3N63AC10	-	HIRDC3N63AC10	-	HIRDD3N63AC10	05
	80A	HIRDB3N80AC10	-	HIRDC3N80AC10	-	HIRDD3N80AC10	
	100A	HIRDB3N100AC10	-	HIRDC3N100AC10	-	HIRDD3N100AC10	
	125A	HIRDB3N125AC10	-	HIRDC3N125AC10	-	HIRDD3N125AC10	
 10kA, 4P, 10mA	63A	HIRDB4P63AC10	-	HIRDC4P63AC10	-	HIRDD4P63AC10	05
	80A	HIRDB4P80AC10	-	HIRDC4P80AC10	-	HIRDD4P80AC10	
	100A	HIRDB4P100AC10	-	HIRDC4P100AC10	-	HIRDD4P100AC10	
	125A	HIRDB4P125AC10	-	HIRDC4P125AC10	-	HIRDD4P125AC10	
 10kA, 1P+N, 30mA	63A	HIRDB1N63AC30	-	HIRDC1N63AC30	-	HIRDD1N63AC30	05
	80A	HIRDB1N80AC30	-	HIRDC1N80AC30	-	HIRDD1N80AC30	
	100A	HIRDB1N100AC30	-	HIRDC1N100AC30	-	HIRDD1N100AC30	
	125A	HIRDB1N125AC30	-	HIRDC1N125AC30	-	HIRDD1N125AC30	



Symbole zamówieniowe

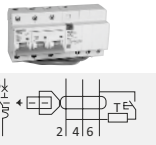
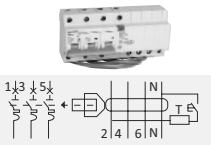
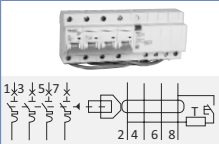
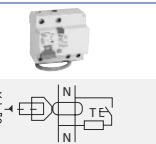
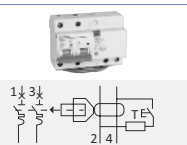
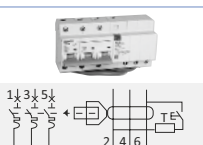
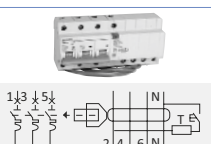
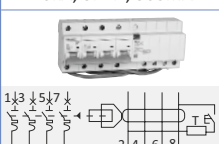
HiRD125

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 10kA, 2P, 30mA	63A	HIRDB2P63AC30	-	HIRDC2P63AC30	-	HIRDD2P63AC30	05
	80A	HIRDB2P80AC30	-	HIRDC2P80AC30	-	HIRDD2P80AC30	
	100A	HIRDB2P100AC30	-	HIRDC2P100AC30	-	HIRDD2P100AC30	
	125A	HIRDB2P125AC30	-	HIRDC2P125AC30	-	HIRDD2P125AC30	
 10kA, 3P, 30mA	63A	HIRDB3P63AC30	-	HIRDC3P63AC30	-	HIRDD3P63AC30	05
	80A	HIRDB3P80AC30	-	HIRDC3P80AC30	-	HIRDD3P80AC30	
	100A	HIRDB3P100AC30	-	HIRDC3P100AC30	-	HIRDD3P100AC30	
	125A	HIRDB3P125AC30	-	HIRDC3P125AC30	-	HIRDD3P125AC30	
 10kA, 3P+N, 30mA	63A	HIRDB3N63AC30	-	HIRDC3N63AC30	M	HIRDD3N63AC30	05
	80A	HIRDB3N80AC30	-	HIRDC3N80AC30	M	HIRDD3N80AC30	
	100A	HIRDB3N100AC30	-	HIRDC3N100AC30	M	HIRDD3N100AC30	
	125A	HIRDB3N125AC30	-	HIRDC3N125AC30	M	HIRDD3N125AC30	
 10kA, 4P, 30mA	63A	HIRDB4P63AC30	-	HIRDC4P63AC30	-	HIRDD4P63AC30	05
	80A	HIRDB4P80AC30	-	HIRDC4P80AC30	-	HIRDD4P80AC30	
	100A	HIRDB4P100AC30	-	HIRDC4P100AC30	-	HIRDD4P100AC30	
	125A	HIRDB4P125AC30	-	HIRDC4P125AC30	-	HIRDD4P125AC30	
 10kA, 1P+N, 100mA	63A	HIRDB1N63AC100	-	HIRDC1N63AC100	-	HIRDD1N63AC100	05
	80A	HIRDB1N80AC100	-	HIRDC1N80AC100	-	HIRDD1N80AC100	
	100A	HIRDB1N100AC100	-	HIRDC1N100AC100	-	HIRDD1N100AC100	
	125A	HIRDB1N125AC100	-	HIRDC1N125AC100	-	HIRDD1N125AC100	
 10kA, 2P, 100mA	63A	HIRDB2P63AC100	-	HIRDC2P63AC100	-	HIRDD2P63AC100	05
	80A	HIRDB2P80AC100	-	HIRDC2P80AC100	-	HIRDD2P80AC100	
	100A	HIRDB2P100AC100	-	HIRDC2P100AC100	-	HIRDD2P100AC100	
	125A	HIRDB2P125AC100	-	HIRDC2P125AC100	-	HIRDD2P125AC100	

HiRD125 / 10kA 63-125A 10-500mA Typ AC

Symbole zamówieniowe

HiRD125

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 10kA, 3P, 100mA	63A	HIRDB3P63AC100	-	HIRDC3P63AC100	-	HIRDD3P63AC100	05
	80A	HIRDB3P80AC100	-	HIRDC3P80AC100	-	HIRDD3P80AC100	
	100A	HIRDB3P100AC100	-	HIRDC3P100AC100	-	HIRDD3P100AC100	
	125A	HIRDB3P125AC100	-	HIRDC3P125AC100	-	HIRDD3P125AC100	
 10kA, 3P+N, 100mA	63A	HIRDB3N63AC100	-	HIRDC3N63AC100	-	HIRDD3N63AC100	05
	80A	HIRDB3N80AC100	-	HIRDC3N80AC100	-	HIRDD3N80AC100	
	100A	HIRDB3N100AC100	-	HIRDC3N100AC100	-	HIRDD3N100AC100	
	125A	HIRDB3N125AC100	-	HIRDC3N125AC100	-	HIRDD3N125AC100	
 10kA, 4P, 100mA	63A	HIRDB4P63AC100	-	HIRDC4P63AC100	-	HIRDD4P63AC100	05
	80A	HIRDB4P80AC100	-	HIRDC4P80AC100	-	HIRDD4P80AC100	
	100A	HIRDB4P100AC100	-	HIRDC4P100AC100	-	HIRDD4P100AC100	
	125A	HIRDB4P125AC100	-	HIRDC4P125AC100	-	HIRDD4P125AC100	
 10kA, 1P+N, 300mA	63A	HIRDB1N63AC300	-	HIRDC1N63AC300	-	HIRDD1N63AC300	05
	80A	HIRDB1N80AC300	-	HIRDC1N80AC300	-	HIRDD1N80AC300	
	100A	HIRDB1N100AC300	-	HIRDC1N100AC300	-	HIRDD1N100AC300	
	125A	HIRDB1N125AC300	-	HIRDC1N125AC300	-	HIRDD1N125AC300	
 10kA, 2P, 300mA	63A	HIRDB2P63AC300	-	HIRDC2P63AC300	-	HIRDD2P63AC300	05
	80A	HIRDB2P80AC300	-	HIRDC2P80AC300	-	HIRDD2P80AC300	
	100A	HIRDB2P100AC300	-	HIRDC2P100AC300	-	HIRDD2P100AC300	
	125A	HIRDB2P125AC300	-	HIRDC2P125AC300	-	HIRDD2P125AC300	
 10kA, 3P, 300mA	63A	HIRDB3P63AC300	-	HIRDC3P63AC300	-	HIRDD3P63AC300	05
	80A	HIRDB3P80AC300	-	HIRDC3P80AC300	-	HIRDD3P80AC300	
	100A	HIRDB3P100AC300	-	HIRDC3P100AC300	-	HIRDD3P100AC300	
	125A	HIRDB3P125AC300	-	HIRDC3P125AC300	-	HIRDD3P125AC300	
 10kA, 3P+N, 300mA	63A	HIRDB3N63AC300	-	HIRDC3N63AC300	-	HIRDD3N63AC300	05
	80A	HIRDB3N80AC300	-	HIRDC3N80AC300	-	HIRDD3N80AC300	
	100A	HIRDB3N100AC300	-	HIRDC3N100AC300	-	HIRDD3N100AC300	
	125A	HIRDB3N125AC300	-	HIRDC3N125AC300	-	HIRDD3N125AC300	
 10kA, 4P, 300mA	63A	HIRDB4P63AC300	-	HIRDC4P63AC300	-	HIRDD4P63AC300	05
	80A	HIRDB4P80AC300	-	HIRDC4P80AC300	-	HIRDD4P80AC300	
	100A	HIRDB4P100AC300	-	HIRDC4P100AC300	-	HIRDD4P100AC300	
	125A	HIRDB4P125AC300	-	HIRDC4P125AC300	-	HIRDD4P125AC300	

Symbole zamówieniowe

HiRD125

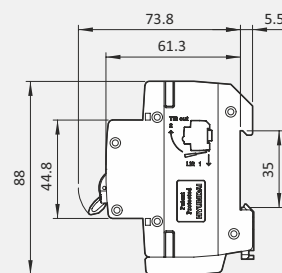
Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 10kA, 1P+N, 500mA	63A	HIRDB1N63AC500	-	HIRDC1N63AC500	-	HIRDD1N63AC500	05
	80A	HIRDB1N80AC500	-	HIRDC1N80AC500	-	HIRDD1N80AC500	
	100A	HIRDB1N100AC500	-	HIRDC1N100AC500	-	HIRDD1N100AC500	
	125A	HIRDB1N125AC500	-	HIRDC1N125AC500	-	HIRDD1N125AC500	
 10kA, 2P, 500mA	63A	HIRDB2P63AC500	-	HIRDC2P63AC500	-	HIRDD2P63AC500	05
	80A	HIRDB2P80AC500	-	HIRDC2P80AC500	-	HIRDD2P80AC500	
	100A	HIRDB2P100AC500	-	HIRDC2P100AC500	-	HIRDD2P100AC500	
	125A	HIRDB2P125AC500	-	HIRDC2P125AC500	-	HIRDD2P125AC500	
 10kA, 3P, 500mA	63A	HIRDB3P63AC500	-	HIRDC3P63AC500	-	HIRDD3P63AC500	05
	80A	HIRDB3P80AC500	-	HIRDC3P80AC500	-	HIRDD3P80AC500	
	100A	HIRDB3P100AC500	-	HIRDC3P100AC500	-	HIRDD3P100AC500	
	125A	HIRDB3P125AC500	-	HIRDC3P125AC500	-	HIRDD3P125AC500	
 10kA, 3P+N, 500mA	63A	HIRDB3N63AC500	-	HIRDC3N63AC500	-	HIRDD3N63AC500	05
	80A	HIRDB3N80AC500	-	HIRDC3N80AC500	-	HIRDD3N80AC500	
	100A	HIRDB3N100AC500	-	HIRDC3N100AC500	-	HIRDD3N100AC500	
	125A	HIRDB3N125AC500	-	HIRDC3N125AC500	-	HIRDD3N125AC500	
 10kA, 4P, 500mA	63A	HIRDB4P63AC500	-	HIRDC4P63AC500	-	HIRDD4P63AC500	05
	80A	HIRDB4P80AC500	-	HIRDC4P80AC500	-	HIRDD4P80AC500	
	100A	HIRDB4P100AC500	-	HIRDC4P100AC500	-	HIRDD4P100AC500	
	125A	HIRDB4P125AC500	-	HIRDC4P125AC500	-	HIRDD4P125AC500	

HiRD63 / 6kA 40-63A 10-500mA Typ AC

Norma
Specyfikacja
zabezpieczenia

IEC/EN61009
Prąd upływu:
6kA dla AC240/415V
- AC240V (1P+N), AC240/415V
Prądy znamionowe :40, 50, 63A
Znamionowy prąd różnicowy : 10, 30, 100, 300, 500mA
Liczba biegunów: 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Typ wyzwalania : AC
Charakterystyka : B, C, D

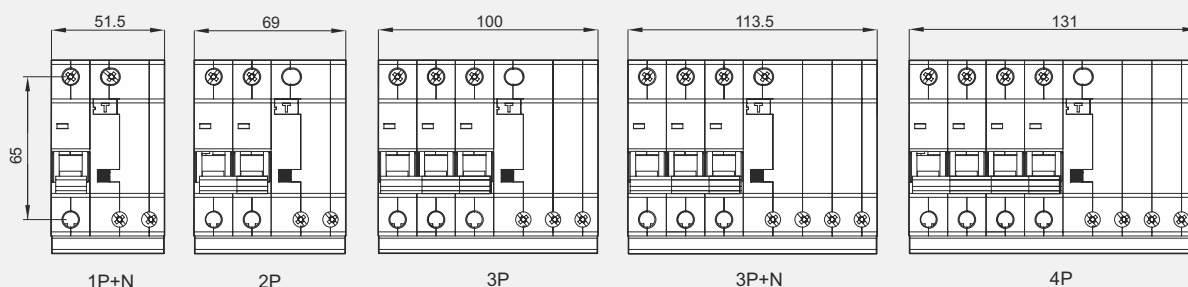
Wymiary



Symbole zamówieniowe

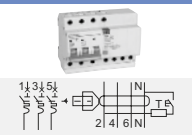
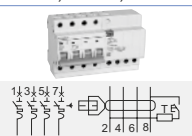
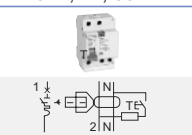
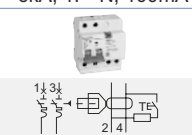
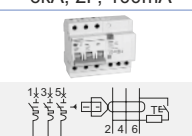
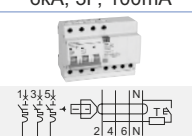
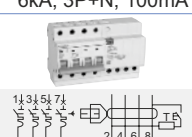
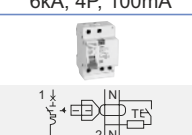
HiRD63

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 6kA, 1P+N, 10mA	40A	HIRDB1N40AC10	-	HIRDC1N40AC10	-	HIRDD1N40AC10	05
	50A	HIRDB1N50AC10	-	HIRDC1N50AC10	-	HIRDD1N50AC10	
	63A	HIRDB1N63AC10	-	HIRDC1N63AC10	-	HIRDD1N63AC10	
 6kA, 2P, 10mA	40A	HIRDB2P40AC10	-	HIRDC2P40AC10	-	HIRDD2P40AC10	05
	50A	HIRDB2P50AC10	-	HIRDC2P50AC10	-	HIRDD2P50AC10	
	63A	HIRDB2P63AC10	-	HIRDC2P63AC10	-	HIRDD2P63AC10	
 6kA, 3P, 10mA	40A	HIRDB3P40AC10	-	HIRDC3P40AC10	-	HIRDD3P40AC10	05
	50A	HIRDB3P50AC10	-	HIRDC3P50AC10	-	HIRDD3P50AC10	
	63A	HIRDB3P63AC10	-	HIRDC3P63AC10	-	HIRDD3P63AC10	
 6kA, 3P+N, 10mA	40A	HIRDB3N40AC10	-	HIRDC3N40AC10	-	HIRDD3N40AC10	05
	50A	HIRDB3N50AC10	-	HIRDC3N50AC10	-	HIRDD3N50AC10	
	63A	HIRDB3N63AC10	-	HIRDC3N63AC10	-	HIRDD3N63AC10	
 6kA, 4P, 10mA	40A	HIRDB4P40AC10	-	HIRDC4P40AC10	-	HIRDD4P40AC10	05
	50A	HIRDB4P50AC10	-	HIRDC4P50AC10	-	HIRDD4P50AC10	
	63A	HIRDB4P63AC10	-	HIRDC4P63AC10	-	HIRDD4P63AC10	
 6kA, 1P+N, 30mA	40A	HIRDB1N40AC30	-	HIRDC1N40AC30	-	HIRDD1N40AC30	05
	50A	HIRDB1N50AC30	-	HIRDC1N50AC30	-	HIRDD1N50AC30	
	63A	HIRDB1N63AC30	-	HIRDC1N63AC30	-	HIRDD1N63AC30	
 6kA, 2P, 30mA	40A	HIRDB2P40AC30	-	HIRDC2P40AC30	-	HIRDD2P40AC30	05
	50A	HIRDB2P50AC30	-	HIRDC2P50AC30	-	HIRDD2P50AC30	
	63A	HIRDB2P63AC30	-	HIRDC2P63AC30	-	HIRDD2P63AC30	
 6kA, 3P, 30mA	40A	HIRDB3P40AC30	-	HIRDC3P40AC30	-	HIRDD3P40AC30	05
	50A	HIRDB3P50AC30	-	HIRDC3P50AC30	-	HIRDD3P50AC30	
	63A	HIRDB3P63AC30	-	HIRDC3P63AC30	-	HIRDD3P63AC30	



Symbole zamówieniowe

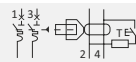
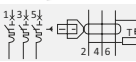
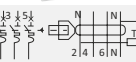
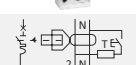
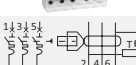
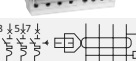
HiRD63

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
 6kA, 3P+N, 30mA	40A	HIRDB3N40AC30	-	HIRDC3N40AC30	-	HIRDD3N40AC30	05
	50A	HIRDB3N50AC30	-	HIRDC3N50AC30	-	HIRDD3N50AC30	
	63A	HIRDB3N63AC30	-	HIRDC3N63AC30	-	HIRDD3N63AC30	
 6kA, 4P, 30mA	40A	HIRDB4P40AC30	-	HIRDC4P40AC30	-	HIRDD4P40AC30	05
	50A	HIRDB4P50AC30	-	HIRDC4P50AC30	-	HIRDD4P50AC30	
	63A	HIRDB4P63AC30	-	HIRDC4P63AC30	-	HIRDD4P63AC30	
 6kA, 1P+N, 100mA	40A	HIRDB1N40AC100	-	HIRDC1N40AC100	-	HIRDD1N40AC100	05
	50A	HIRDB1N50AC100	-	HIRDC1N50AC100	-	HIRDD1N50AC100	
	63A	HIRDB1N63AC100	-	HIRDC1N63AC100	-	HIRDD1N63AC100	
 6kA, 2P, 100mA	40A	HIRDB2P40AC100	-	HIRDC2P40AC100	-	HIRDD2P40AC100	05
	50A	HIRDB2P50AC100	-	HIRDC2P50AC100	-	HIRDD2P50AC100	
	63A	HIRDB2P63AC100	-	HIRDC2P63AC100	-	HIRDD2P63AC100	
 6kA, 3P, 100mA	40A	HIRDB3P40AC100	-	HIRDC3P40AC100	-	HIRDD3P40AC100	05
	50A	HIRDB3P50AC100	-	HIRDC3P50AC100	-	HIRDD3P50AC100	
	63A	HIRDB3P63AC100	-	HIRDC3P63AC100	-	HIRDD3P63AC100	
 6kA, 3P+N, 100mA	40A	HIRDB3N40AC100	-	HIRDC3N40AC100	-	HIRDD3N40AC100	05
	50A	HIRDB3N50AC100	-	HIRDC3N50AC100	-	HIRDD3N50AC100	
	63A	HIRDB3N63AC100	-	HIRDC3N63AC100	-	HIRDD3N63AC100	
 6kA, 4P, 100mA	40A	HIRDB4P40AC100	-	HIRDC4P40AC100	-	HIRDD4P40AC100	05
	50A	HIRDB4P50AC100	-	HIRDC4P50AC100	-	HIRDD4P50AC100	
	63A	HIRDB4P63AC100	-	HIRDC4P63AC100	-	HIRDD4P63AC100	
 6kA, 1P+N, 300mA	40A	HIRDB1N40AC300	-	HIRDC1N40AC300	-	HIRDD1N40AC300	05
	50A	HIRDB1N50AC300	-	HIRDC1N50AC300	-	HIRDD1N50AC300	
	63A	HIRDB1N63AC300	-	HIRDC1N63AC300	-	HIRDD1N63AC300	

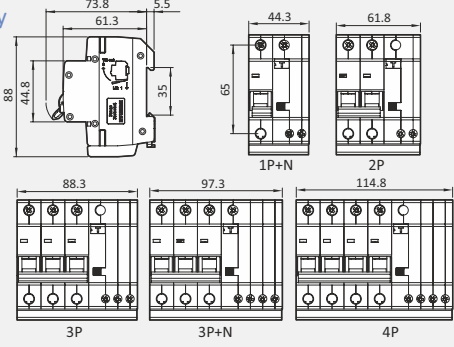
HiRD63 / 6kA 40-63A 10-500mA Typ AC

Symbole zamówieniowe

HiRD63

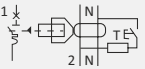
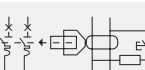
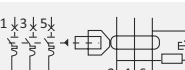
Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 2P, 300mA	40A	HIRDB2P40AC300	-	HIRDC2P40AC300	-	HIRDD2P40AC300	-	05
	50A	HIRDB2P50AC300	-	HIRDC2P50AC300	-	HIRDD2P50AC300	-	
	63A	HIRDB2P63AC300	-	HIRDC2P63AC300	-	HIRDD2P63AC300	-	
  6kA, 3P, 300mA	40A	HIRDB3P40AC300	-	HIRDC3P40AC300	-	HIRDD3P40AC300	-	05
	50A	HIRDB3P50AC300	-	HIRDC3P50AC300	-	HIRDD3P50AC300	-	
	63A	HIRDB3P63AC300	-	HIRDC3P63AC300	-	HIRDD3P63AC300	-	
  6kA, 3P+N, 300mA	40A	HIRDB3N40AC300	-	HIRDC3N40AC300	-	HIRDD3N40AC300	-	05
	50A	HIRDB3N50AC300	-	HIRDC3N50AC300	-	HIRDD3N50AC300	-	
	63A	HIRDB3N63AC300	-	HIRDC3N63AC300	-	HIRDD3N63AC300	-	
  6kA, 4P, 300mA	40A	HIRDB4P40AC300	-	HIRDC4P40AC300	-	HIRDD4P40AC300	-	05
	50A	HIRDB4P50AC300	-	HIRDC4P50AC300	-	HIRDD4P50AC300	-	
	63A	HIRDB4P63AC300	-	HIRDC4P63AC300	-	HIRDD4P63AC300	-	
  6kA, 1P+N, 500mA	40A	HIRDB1N40AC500	-	HIRDC1N40AC500	-	HIRDD1N40AC500	-	05
	50A	HIRDB1N50AC500	-	HIRDC1N50AC500	-	HIRDD1N50AC500	-	
	63A	HIRDB1N63AC500	-	HIRDC1N63AC500	-	HIRDD1N63AC500	-	
  6kA, 2P, 500mA	40A	HIRDB2P40AC500	-	HIRDC2P40AC500	-	HIRDD2P40AC500	-	05
	50A	HIRDB2P50AC500	-	HIRDC2P50AC500	-	HIRDD2P50AC500	-	
	63A	HIRDB2P63AC500	-	HIRDC2P63AC500	-	HIRDD2P63AC500	-	
  6kA, 3P, 500mA	40A	HIRDB3P40AC500	-	HIRDC3P40AC500	-	HIRDD3P40AC500	-	05
	50A	HIRDB3P50AC500	-	HIRDC3P50AC500	-	HIRDD3P50AC500	-	
	63A	HIRDB3P63AC500	-	HIRDC3P63AC500	-	HIRDD3P63AC500	-	
  6kA, 3P+N, 500mA	40A	HIRDB3N40AC500	-	HIRDC3N40AC500	-	HIRDD3N40AC500	-	05
	50A	HIRDB3N50AC500	-	HIRDC3N50AC500	-	HIRDD3N50AC500	-	
	63A	HIRDB3N63AC500	-	HIRDC3N63AC500	-	HIRDD3N63AC500	-	
  6kA, 4P, 500mA	40A	HIRDB4P40AC500	-	HIRDC4P40AC500	-	HIRDD4P40AC500	-	05
	50A	HIRDB4P50AC500	-	HIRDC4P50AC500	-	HIRDD4P50AC500	-	
	63A	HIRDB4P63AC500	-	HIRDC4P63AC500	-	HIRDD4P63AC500	-	

HiRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA Typ AC

Norma Specyfikacja zabezpieczenia	IEC/EN61009 Prąd upływu: 6kA dla AC240/415V - AC240V (1P+N), AC240/415V Prądy znamionowe : 1,2,3,4,5,6,10,13,15,16,20,25,32A Znamionowy prąd różnicowy : 10, 30, 100, 300, 500mA Liczba biegunów: 1+N, 2, 3, 3+N, 4 Typ wyzwalań : AC Charakterystyka : B, C, D	Wymiary 
--	---	---

Symbole zamówieniowe

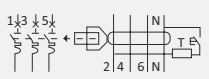
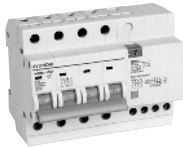
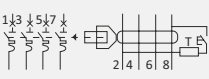
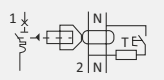
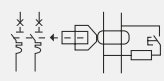
HiRD32

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 1P+N, 10mA	1A	HIRDB1N01AC10	-	HIRDC1N01AC10	-	HIRDD1N01AC10	-	05
	2A	HIRDB1N02AC10	-	HIRDC1N02AC10	-	HIRDD1N02AC10	-	
	3A	HIRDB1N03AC10	-	HIRDC1N03AC10	-	HIRDD1N03AC10	-	
	4A	HIRDB1N04AC10	-	HIRDC1N04AC10	-	HIRDD1N04AC10	-	
	5A	HIRDB1N05AC10	-	HIRDC1N05AC10	-	HIRDD1N05AC10	-	
	6A	HIRDB1N06AC10	-	HIRDC1N06AC10	-	HIRDD1N06AC10	-	
	10A	HIRDB1N10AC10	-	HIRDC1N10AC10	-	HIRDD1N10AC10	-	
	13A	HIRDB1N13AC10	-	HIRDC1N13AC10	-	HIRDD1N13AC10	-	
	15A	HIRDB1N15AC10	-	HIRDC1N15AC10	-	HIRDD1N15AC10	-	
	16A	HIRDB1N16AC10	-	HIRDC1N16AC10	-	HIRDD1N16AC10	-	
	20A	HIRDB1N20AC10	-	HIRDC1N20AC10	-	HIRDD1N20AC10	-	
	25A	HIRDB1N25AC10	-	HIRDC1N25AC10	-	HIRDD1N25AC10	-	
	32A	HIRDB1N32AC10	-	HIRDC1N32AC10	-	HIRDD1N32AC10	-	
  6kA, 2P, 10mA	1A	HIRDB2P01AC10	-	HIRDC2P01AC10	-	HIRDD2P01AC10	-	05
	2A	HIRDB2P02AC10	-	HIRDC2P02AC10	-	HIRDD2P02AC10	-	
	3A	HIRDB2P03AC10	-	HIRDC2P03AC10	-	HIRDD2P03AC10	-	
	4A	HIRDB2P04AC10	-	HIRDC2P04AC10	-	HIRDD2P04AC10	-	
	5A	HIRDB2P05AC10	-	HIRDC2P05AC10	-	HIRDD2P05AC10	-	
	6A	HIRDB2P06AC10	-	HIRDC2P06AC10	-	HIRDD2P06AC10	-	
	10A	HIRDB2P10AC10	-	HIRDC2P10AC10	-	HIRDD2P10AC10	-	
	13A	HIRDB2P13AC10	-	HIRDC2P13AC10	-	HIRDD2P13AC10	-	
	15A	HIRDB2P15AC10	-	HIRDC2P15AC10	-	HIRDD2P15AC10	-	
	16A	HIRDB2P16AC10	-	HIRDC2P16AC10	-	HIRDD2P16AC10	-	
	20A	HIRDB2P20AC10	-	HIRDC2P20AC10	-	HIRDD2P20AC10	-	
	25A	HIRDB2P25AC10	-	HIRDC2P25AC10	-	HIRDD2P25AC10	-	
	32A	HIRDB2P32AC10	-	HIRDC2P32AC10	-	HIRDD2P32AC10	-	
  6kA, 3P, 10mA	1A	HIRDB3P01AC10	-	HIRDC3P01AC10	-	HIRDD3P01AC10	-	05
	2A	HIRDB3P02AC10	-	HIRDC3P02AC10	-	HIRDD3P02AC10	-	
	3A	HIRDB3P03AC10	-	HIRDC3P03AC10	-	HIRDD3P03AC10	-	
	4A	HIRDB3P04AC10	-	HIRDC3P04AC10	-	HIRDD3P04AC10	-	
	5A	HIRDB3P05AC10	-	HIRDC3P05AC10	-	HIRDD3P05AC10	-	
	6A	HIRDB3P06AC10	-	HIRDC3P06AC10	-	HIRDD3P06AC10	-	
	10A	HIRDB3P10AC10	-	HIRDC3P10AC10	-	HIRDD3P10AC10	-	
	13A	HIRDB3P13AC10	-	HIRDC3P13AC10	-	HIRDD3P13AC10	-	
	15A	HIRDB3P15AC10	-	HIRDC3P15AC10	-	HIRDD3P15AC10	-	
	16A	HIRDB3P16AC10	-	HIRDC3P16AC10	-	HIRDD3P16AC10	-	
	20A	HIRDB3P20AC10	-	HIRDC3P20AC10	-	HIRDD3P20AC10	-	
	25A	HIRDB3P25AC10	-	HIRDC3P25AC10	-	HIRDD3P25AC10	-	
	32A	HIRDB3P32AC10	-	HIRDC3P32AC10	-	HIRDD3P32AC10	-	

HIRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA Typ AC

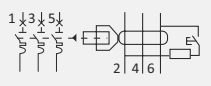
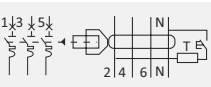
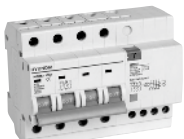
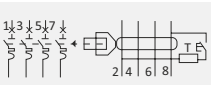
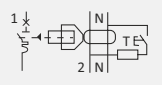
Symbole zamówieniowe

HIRD32

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 3P+N, 10mA	1A	HIRDB3N01AC10	-	HIRDC3N01AC10	-	HIRDD3N01AC10	-	05
	2A	HIRDB3N02AC10	-	HIRDC3N02AC10	-	HIRDD3N02AC10	-	
	3A	HIRDB3N03AC10	-	HIRDC3N03AC10	-	HIRDD3N03AC10	-	
	4A	HIRDB3N04AC10	-	HIRDC3N04AC10	-	HIRDD3N04AC10	-	
	5A	HIRDB3N05AC10	-	HIRDC3N05AC10	-	HIRDD3N05AC10	-	
	6A	HIRDB3N06AC10	-	HIRDC3N06AC10	-	HIRDD3N06AC10	-	
	10A	HIRDB3N10AC10	-	HIRDC3N10AC10	-	HIRDD3N10AC10	-	
	13A	HIRDB3N13AC10	-	HIRDC3N13AC10	-	HIRDD3N13AC10	-	
	15A	HIRDB3N15AC10	-	HIRDC3N15AC10	-	HIRDD3N15AC10	-	
	16A	HIRDB3N16AC10	-	HIRDC3N16AC10	-	HIRDD3N16AC10	-	
	20A	HIRDB3N20AC10	-	HIRDC3N20AC10	-	HIRDD3N20AC10	-	
	25A	HIRDB3N25AC10	-	HIRDC3N25AC10	-	HIRDD3N25AC10	-	
	32A	HIRDB3N32AC10	-	HIRDC3N32AC10	-	HIRDD3N32AC10	-	
  6kA, 4P, 10mA	1A	HIRDB4P01AC10	-	HIRDC4P01AC10	-	HIRDD4P01AC10	-	05
	2A	HIRDB4P02AC10	-	HIRDC4P02AC10	-	HIRDD4P02AC10	-	
	3A	HIRDB4P03AC10	-	HIRDC4P03AC10	-	HIRDD4P03AC10	-	
	4A	HIRDB4P04AC10	-	HIRDC4P04AC10	-	HIRDD4P04AC10	-	
	5A	HIRDB4P05AC10	-	HIRDC4P05AC10	-	HIRDD4P05AC10	-	
	6A	HIRDB4P06AC10	-	HIRDC4P06AC10	-	HIRDD4P06AC10	-	
	10A	HIRDB4P10AC10	-	HIRDC4P10AC10	-	HIRDD4P10AC10	-	
	13A	HIRDB4P13AC10	-	HIRDC4P13AC10	-	HIRDD4P13AC10	-	
	15A	HIRDB4P15AC10	-	HIRDC4P15AC10	-	HIRDD4P15AC10	-	
	16A	HIRDB4P16AC10	-	HIRDC4P16AC10	-	HIRDD4P16AC10	-	
	20A	HIRDB4P20AC10	-	HIRDC4P20AC10	-	HIRDD4P20AC10	-	
	25A	HIRDB4P25AC10	-	HIRDC4P25AC10	-	HIRDD4P25AC10	-	
	32A	HIRDB4P32AC10	-	HIRDC4P32AC10	-	HIRDD4P32AC10	-	
  6kA, 1P+N, 30mA	1A	HIRDB1N01AC30	-	HIRDC1N01AC30	-	HIRDD1N01AC30	-	05
	2A	HIRDB1N02AC30	-	HIRDC1N02AC30	-	HIRDD1N02AC30	-	
	3A	HIRDB1N03AC30	-	HIRDC1N03AC30	-	HIRDD1N03AC30	-	
	4A	HIRDB1N04AC30	-	HIRDC1N04AC30	-	HIRDD1N04AC30	-	
	5A	HIRDB1N05AC30	-	HIRDC1N05AC30	-	HIRDD1N05AC30	-	
	6A	HIRDB1N06AC30	-	HIRDC1N06AC30	-	HIRDD1N06AC30	-	
	10A	HIRDB1N10AC30	-	HIRDC1N10AC30	-	HIRDD1N10AC30	-	
	13A	HIRDB1N13AC30	-	HIRDC1N13AC30	-	HIRDD1N13AC30	-	
	15A	HIRDB1N15AC30	-	HIRDC1N15AC30	-	HIRDD1N15AC30	-	
	16A	HIRDB1N16AC30	-	HIRDC1N16AC30	-	HIRDD1N16AC30	-	
	20A	HIRDB1N20AC30	-	HIRDC1N20AC30	-	HIRDD1N20AC30	-	
	25A	HIRDB1N25AC30	-	HIRDC1N25AC30	-	HIRDD1N25AC30	-	
	32A	HIRDB1N32AC30	-	HIRDC1N32AC30	-	HIRDD1N32AC30	-	
  6kA, 2P, 30mA	1A	HIRDB2P01AC30	-	HIRDC2P01AC30	-	HIRDD2P01AC30	-	05
	2A	HIRDB2P02AC30	-	HIRDC2P02AC30	-	HIRDD2P02AC30	-	
	3A	HIRDB2P03AC30	-	HIRDC2P03AC30	-	HIRDD2P03AC30	-	
	4A	HIRDB2P04AC30	-	HIRDC2P04AC30	-	HIRDD2P04AC30	-	
	5A	HIRDB2P05AC30	-	HIRDC2P05AC30	-	HIRDD2P05AC30	-	
	6A	HIRDB2P06AC30	-	HIRDC2P06AC30	-	HIRDD2P06AC30	-	
	10A	HIRDB2P10AC30	-	HIRDC2P10AC30	-	HIRDD2P10AC30	-	
	13A	HIRDB2P13AC30	-	HIRDC2P13AC30	-	HIRDD2P13AC30	-	
	15A	HIRDB2P15AC30	-	HIRDC2P15AC30	-	HIRDD2P15AC30	-	
	16A	HIRDB2P16AC30	-	HIRDC2P16AC30	-	HIRDD2P16AC30	-	
	20A	HIRDB2P20AC30	-	HIRDC2P20AC30	-	HIRDD2P20AC30	-	
	25A	HIRDB2P25AC30	-	HIRDC2P25AC30	-	HIRDD2P25AC30	-	
	32A	HIRDB2P32AC30	-	HIRDC2P32AC30	-	HIRDD2P32AC30	-	

Symbole zamówieniowe

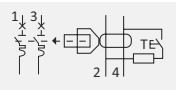
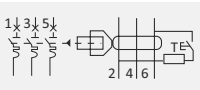
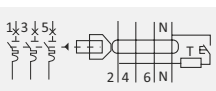
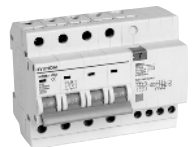
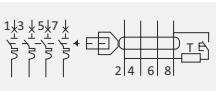
HiRD32

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 3P, 30mA	1A	HIRDB3P01AC30	-	HIRDC3P01AC30	-	HIRDD3P01AC30	-	05
	2A	HIRDB3P02AC30	-	HIRDC3P02AC30	-	HIRDD3P02AC30	-	
	3A	HIRDB3P03AC30	-	HIRDC3P03AC30	-	HIRDD3P03AC30	-	
	4A	HIRDB3P04AC30	-	HIRDC3P04AC30	-	HIRDD3P04AC30	-	
	5A	HIRDB3P05AC30	-	HIRDC3P05AC30	-	HIRDD3P05AC30	-	
	6A	HIRDB3P06AC30	-	HIRDC3P06AC30	-	HIRDD3P06AC30	-	
	10A	HIRDB3P10AC30	-	HIRDC3P10AC30	-	HIRDD3P10AC30	-	
	13A	HIRDB3P13AC30	-	HIRDC3P13AC30	-	HIRDD3P13AC30	-	
	15A	HIRDB3P15AC30	-	HIRDC3P15AC30	-	HIRDD3P15AC30	-	
	16A	HIRDB3P16AC30	-	HIRDC3P16AC30	-	HIRDD3P16AC30	-	
	20A	HIRDB3P20AC30	-	HIRDC3P20AC30	-	HIRDD3P20AC30	-	
	25A	HIRDB3P25AC30	-	HIRDC3P25AC30	-	HIRDD3P25AC30	-	
	32A	HIRDB3P32AC30	-	HIRDC3P32AC30	-	HIRDD3P32AC30	-	
  6kA, 3P+N, 30mA	1A	HIRDB3N01AC30	-	HIRDC3N01AC30	-	HIRDD3N01AC30	-	05
	2A	HIRDB3N02AC30	-	HIRDC3N02AC30	-	HIRDD3N02AC30	-	
	3A	HIRDB3N03AC30	-	HIRDC3N03AC30	-	HIRDD3N03AC30	-	
	4A	HIRDB3N04AC30	-	HIRDC3N04AC30	-	HIRDD3N04AC30	-	
	5A	HIRDB3N05AC30	-	HIRDC3N05AC30	-	HIRDD3N05AC30	-	
	6A	HIRDB3N06AC30	-	HIRDC3N06AC30	-	HIRDD3N06AC30	-	
	10A	HIRDB3N10AC30	-	HIRDC3N10AC30	-	HIRDD3N10AC30	-	
	13A	HIRDB3N13AC30	-	HIRDC3N13AC30	-	HIRDD3N13AC30	-	
	15A	HIRDB3N15AC30	-	HIRDC3N15AC30	-	HIRDD3N15AC30	-	
	16A	HIRDB3N16AC30	-	HIRDC3N16AC30	-	HIRDD3N16AC30	-	
	20A	HIRDB3N20AC30	-	HIRDC3N20AC30	-	HIRDD3N20AC30	-	
	25A	HIRDB3N25AC30	-	HIRDC3N25AC30	-	HIRDD3N25AC30	-	
	32A	HIRDB3N32AC30	-	HIRDC3N32AC30	-	HIRDD3N32AC30	-	
  6kA, 4P, 30mA	1A	HIRDB4P01AC30	-	HIRDC4P01AC30	-	HIRDD4P01AC30	-	05
	2A	HIRDB4P02AC30	-	HIRDC4P02AC30	-	HIRDD4P02AC30	-	
	3A	HIRDB4P03AC30	-	HIRDC4P03AC30	-	HIRDD4P03AC30	-	
	4A	HIRDB4P04AC30	-	HIRDC4P04AC30	-	HIRDD4P04AC30	-	
	5A	HIRDB4P05AC30	-	HIRDC4P05AC30	-	HIRDD4P05AC30	-	
	6A	HIRDB4P06AC30	-	HIRDC4P06AC30	-	HIRDD4P06AC30	-	
	10A	HIRDB4P10AC30	-	HIRDC4P10AC30	-	HIRDD4P10AC30	-	
	13A	HIRDB4P13AC30	-	HIRDC4P13AC30	-	HIRDD4P13AC30	-	
	15A	HIRDB4P15AC30	-	HIRDC4P15AC30	-	HIRDD4P15AC30	-	
	16A	HIRDB4P16AC30	-	HIRDC4P16AC30	-	HIRDD4P16AC30	-	
	20A	HIRDB4P20AC30	-	HIRDC4P20AC30	-	HIRDD4P20AC30	-	
	25A	HIRDB4P25AC30	-	HIRDC4P25AC30	-	HIRDD4P25AC30	-	
	32A	HIRDB4P32AC30	-	HIRDC4P32AC30	-	HIRDD4P32AC30	-	
  6kA, 1P+N, 100mA	1A	HIRDB1N01AC100	-	HIRDC1N01AC100	-	HIRDD1N01AC100	-	05
	2A	HIRDB1N02AC100	-	HIRDC1N02AC100	-	HIRDD1N02AC100	-	
	3A	HIRDB1N03AC100	-	HIRDC1N03AC100	-	HIRDD1N03AC100	-	
	4A	HIRDB1N04AC100	-	HIRDC1N04AC100	-	HIRDD1N04AC100	-	
	5A	HIRDB1N05AC100	-	HIRDC1N05AC100	-	HIRDD1N05AC100	-	
	6A	HIRDB1N06AC100	-	HIRDC1N06AC100	-	HIRDD1N06AC100	-	
	10A	HIRDB1N10AC100	-	HIRDC1N10AC100	-	HIRDD1N10AC100	-	
	13A	HIRDB1N13AC100	-	HIRDC1N13AC100	-	HIRDD1N13AC100	-	
	15A	HIRDB1N15AC100	-	HIRDC1N15AC100	-	HIRDD1N15AC100	-	
	16A	HIRDB1N16AC100	-	HIRDC1N16AC100	-	HIRDD1N16AC100	-	
	20A	HIRDB1N20AC100	-	HIRDC1N20AC100	-	HIRDD1N20AC100	-	
	25A	HIRDB1N25AC100	-	HIRDC1N25AC100	-	HIRDD1N25AC100	-	
	32A	HIRDB1N32AC100	-	HIRDC1N32AC100	-	HIRDD1N32AC100	-	

HiRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA Typ AC

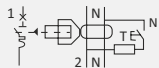
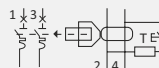
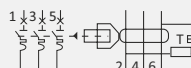
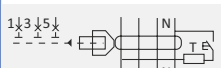
Symbole zamówieniowe

HiRD32

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 2P, 100mA	1A	HIRDB2P01AC100	-	HIRDC2P01AC100	-	HIRDD2P01AC100	05
	2A	HIRDB2P02AC100	-	HIRDC2P02AC100	-	HIRDD2P02AC100	
	3A	HIRDB2P03AC100	-	HIRDC2P03AC100	-	HIRDD2P03AC100	
	4A	HIRDB2P04AC100	-	HIRDC2P04AC100	-	HIRDD2P04AC100	
	5A	HIRDB2P05AC100	-	HIRDC2P05AC100	-	HIRDD2P05AC100	
	6A	HIRDB2P06AC100	-	HIRDC2P06AC100	-	HIRDD2P06AC100	
	10A	HIRDB2P10AC100	-	HIRDC2P10AC100	-	HIRDD2P10AC100	
	13A	HIRDB2P13AC100	-	HIRDC2P13AC100	-	HIRDD2P13AC100	
	15A	HIRDB2P15AC100	-	HIRDC2P15AC100	-	HIRDD2P15AC100	
	16A	HIRDB2P16AC100	-	HIRDC2P16AC100	-	HIRDD2P16AC100	
	20A	HIRDB2P20AC100	-	HIRDC2P20AC100	-	HIRDD2P20AC100	
	25A	HIRDB2P25AC100	-	HIRDC2P25AC100	-	HIRDD2P25AC100	
  6kA, 3P, 100mA	1A	HIRDB3P01AC100	-	HIRDC3P01AC100	-	HIRDD3P01AC100	05
	2A	HIRDB3P02AC100	-	HIRDC3P02AC100	-	HIRDD3P02AC100	
	3A	HIRDB3P03AC100	-	HIRDC3P03AC100	-	HIRDD3P03AC100	
	4A	HIRDB3P04AC100	-	HIRDC3P04AC100	-	HIRDD3P04AC100	
	5A	HIRDB3P05AC100	-	HIRDC3P05AC100	-	HIRDD3P05AC100	
	6A	HIRDB3P06AC100	-	HIRDC3P06AC100	-	HIRDD3P06AC100	
	10A	HIRDB3P10AC100	-	HIRDC3P10AC100	-	HIRDD3P10AC100	
	13A	HIRDB3P13AC100	-	HIRDC3P13AC100	-	HIRDD3P13AC100	
	15A	HIRDB3P15AC100	-	HIRDC3P15AC100	-	HIRDD3P15AC100	
	16A	HIRDB3P16AC100	-	HIRDC3P16AC100	-	HIRDD3P16AC100	
	20A	HIRDB3P20AC100	-	HIRDC3P20AC100	-	HIRDD3P20AC100	
	25A	HIRDB3P25AC100	-	HIRDC3P25AC100	-	HIRDD3P25AC100	
  6kA, 3P+N, 100mA	1A	HIRDB3N01AC100	-	HIRDC3N01AC100	-	HIRDD3N01AC100	05
	2A	HIRDB3N02AC100	-	HIRDC3N02AC100	-	HIRDD3N02AC100	
	3A	HIRDB3N03AC100	-	HIRDC3N03AC100	-	HIRDD3N03AC100	
	4A	HIRDB3N04AC100	-	HIRDC3N04AC100	-	HIRDD3N04AC100	
	5A	HIRDB3N05AC100	-	HIRDC3N05AC100	-	HIRDD3N05AC100	
	6A	HIRDB3N06AC100	-	HIRDC3N06AC100	-	HIRDD3N06AC100	
	10A	HIRDB3N10AC100	-	HIRDC3N10AC100	-	HIRDD3N10AC100	
	13A	HIRDB3N13AC100	-	HIRDC3N13AC100	-	HIRDD3N13AC100	
	15A	HIRDB3N15AC100	-	HIRDC3N15AC100	-	HIRDD3N15AC100	
	16A	HIRDB3N16AC100	-	HIRDC3N16AC100	-	HIRDD3N16AC100	
	20A	HIRDB3N20AC100	-	HIRDC3N20AC100	-	HIRDD3N20AC100	
	25A	HIRDB3N25AC100	-	HIRDC3N25AC100	-	HIRDD3N25AC100	
  6kA, 4P, 100mA	1A	HIRDB4P01AC100	-	HIRDC4P01AC100	-	HIRDD4P01AC100	05
	2A	HIRDB4P02AC100	-	HIRDC4P02AC100	-	HIRDD4P02AC100	
	3A	HIRDB4P03AC100	-	HIRDC4P03AC100	-	HIRDD4P03AC100	
	4A	HIRDB4P04AC100	-	HIRDC4P04AC100	-	HIRDD4P04AC100	
	5A	HIRDB4P05AC100	-	HIRDC4P05AC100	-	HIRDD4P05AC100	
	6A	HIRDB4P06AC100	-	HIRDC4P06AC100	-	HIRDD4P06AC100	
	10A	HIRDB4P10AC100	-	HIRDC4P10AC100	-	HIRDD4P10AC100	
	13A	HIRDB4P13AC100	-	HIRDC4P13AC100	-	HIRDD4P13AC100	
	15A	HIRDB4P15AC100	-	HIRDC4P15AC100	-	HIRDD4P15AC100	
	16A	HIRDB4P16AC100	-	HIRDC4P16AC100	-	HIRDD4P16AC100	
	20A	HIRDB4P20AC100	-	HIRDC4P20AC100	-	HIRDD4P20AC100	
	25A	HIRDB4P25AC100	-	HIRDC4P25AC100	-	HIRDD4P25AC100	
	32A	HIRDB4P32AC100	-	HIRDC4P32AC100	-	HIRDD4P32AC100	

Symbole zamówieniowe

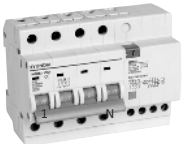
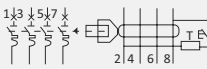
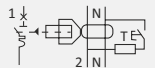
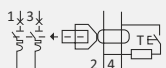
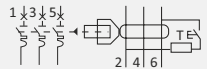
HiRD32

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 1P+N, 300mA	1A	HIRDB1N01AC300	-	HIRDC1N01AC300	-	HIRDD1N01AC300	05
	2A	HIRDB1N02AC300	-	HIRDC1N02AC300	-	HIRDD1N02AC300	
	3A	HIRDB1N03AC300	-	HIRDC1N03AC300	-	HIRDD1N03AC300	
	4A	HIRDB1N04AC300	-	HIRDC1N04AC300	-	HIRDD1N04AC300	
	5A	HIRDB1N05AC300	-	HIRDC1N05AC300	-	HIRDD1N05AC300	
	6A	HIRDB1N06AC300	-	HIRDC1N06AC300	-	HIRDD1N06AC300	
	10A	HIRDB1N10AC300	-	HIRDC1N10AC300	-	HIRDD1N10AC300	
	13A	HIRDB1N13AC300	-	HIRDC1N13AC300	-	HIRDD1N13AC300	
	15A	HIRDB1N15AC300	-	HIRDC1N15AC300	-	HIRDD1N15AC300	
	16A	HIRDB1N16AC300	-	HIRDC1N16AC300	-	HIRDD1N16AC300	
	20A	HIRDB1N20AC300	-	HIRDC1N20AC300	-	HIRDD1N20AC300	
	25A	HIRDB1N25AC300	-	HIRDC1N25AC300	-	HIRDD1N25AC300	
	32A	HIRDB1N32AC300	-	HIRDC1N32AC300	-	HIRDD1N32AC300	
  6kA, 2P, 300mA	1A	HIRDB2P01AC300	-	HIRDC2P01AC300	-	HIRDD2P01AC300	05
	2A	HIRDB2P02AC300	-	HIRDC2P02AC300	-	HIRDD2P02AC300	
	3A	HIRDB2P03AC300	-	HIRDC2P03AC300	-	HIRDD2P03AC300	
	4A	HIRDB2P04AC300	-	HIRDC2P04AC300	-	HIRDD2P04AC300	
	5A	HIRDB2P05AC300	-	HIRDC2P05AC300	-	HIRDD2P05AC300	
	6A	HIRDB2P06AC300	-	HIRDC2P06AC300	-	HIRDD2P06AC300	
	10A	HIRDB2P10AC300	-	HIRDC2P10AC300	-	HIRDD2P10AC300	
	13A	HIRDB2P13AC300	-	HIRDC2P13AC300	-	HIRDD2P13AC300	
	15A	HIRDB2P15AC300	-	HIRDC2P15AC300	-	HIRDD2P15AC300	
	16A	HIRDB2P16AC300	-	HIRDC2P16AC300	-	HIRDD2P16AC300	
	20A	HIRDB2P20AC300	-	HIRDC2P20AC300	-	HIRDD2P20AC300	
	25A	HIRDB2P25AC300	-	HIRDC2P25AC300	-	HIRDD2P25AC300	
	32A	HIRDB2P32AC300	-	HIRDC2P32AC300	-	HIRDD2P32AC300	
  6kA, 3P, 300mA	1A	HIRDB3P01AC300	-	HIRDC3P01AC300	-	HIRDD3P01AC300	05
	2A	HIRDB3P02AC300	-	HIRDC3P02AC300	-	HIRDD3P02AC300	
	3A	HIRDB3P03AC300	-	HIRDC3P03AC300	-	HIRDD3P03AC300	
	4A	HIRDB3P04AC300	-	HIRDC3P04AC300	-	HIRDD3P04AC300	
	5A	HIRDB3P05AC300	-	HIRDC3P05AC300	-	HIRDD3P05AC300	
	6A	HIRDB3P06AC300	-	HIRDC3P06AC300	-	HIRDD3P06AC300	
	10A	HIRDB3P10AC300	-	HIRDC3P10AC300	-	HIRDD3P10AC300	
	13A	HIRDB3P13AC300	-	HIRDC3P13AC300	-	HIRDD3P13AC300	
	15A	HIRDB3P15AC300	-	HIRDC3P15AC300	-	HIRDD3P15AC300	
	16A	HIRDB3P16AC300	-	HIRDC3P16AC300	-	HIRDD3P16AC300	
	20A	HIRDB3P20AC300	-	HIRDC3P20AC300	-	HIRDD3P20AC300	
	25A	HIRDB3P25AC300	-	HIRDC3P25AC300	-	HIRDD3P25AC300	
	32A	HIRDB3P32AC300	-	HIRDC3P32AC300	-	HIRDD3P32AC300	
  6kA, 3P+N, 300mA	1A	HIRDB3N01AC300	-	HIRDC3N01AC300	-	HIRDD3N01AC300	05
	2A	HIRDB3N02AC300	-	HIRDC3N02AC300	-	HIRDD3N02AC300	
	3A	HIRDB3N03AC300	-	HIRDC3N03AC300	-	HIRDD3N03AC300	
	4A	HIRDB3N04AC300	-	HIRDC3N04AC300	-	HIRDD3N04AC300	
	5A	HIRDB3N05AC300	-	HIRDC3N05AC300	-	HIRDD3N05AC300	
	6A	HIRDB3N06AC300	-	HIRDC3N06AC300	-	HIRDD3N06AC300	
	10A	HIRDB3N10AC300	-	HIRDC3N10AC300	-	HIRDD3N10AC300	
	13A	HIRDB3N13AC300	-	HIRDC3N13AC300	-	HIRDD3N13AC300	
	15A	HIRDB3N15AC300	-	HIRDC3N15AC300	-	HIRDD3N15AC300	
	16A	HIRDB3N16AC300	-	HIRDC3N16AC300	-	HIRDD3N16AC300	
	20A	HIRDB3N20AC300	-	HIRDC3N20AC300	-	HIRDD3N20AC300	
	25A	HIRDB3N25AC300	-	HIRDC3N25AC300	-	HIRDD3N25AC300	
	32A	HIRDB3N32AC300	-	HIRDC3N32AC300	-	HIRDD3N32AC300	

HiRD32 / 6kA 1-32A 10-500mA Typ AC

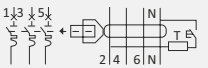
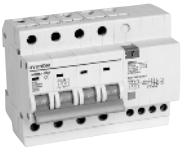
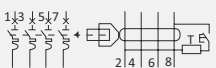
Symbole zamówieniowe

HiRD32

Typ		Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
		Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 4P, 300mA	1A	HIRDB4P01AC300	-	HIRDC4P01AC300	-	HIRDD4P01AC300	-	05
	2A	HIRDB4P02AC300	-	HIRDC4P02AC300	-	HIRDD4P02AC300	-	
	3A	HIRDB4P03AC300	-	HIRDC4P03AC300	-	HIRDD4P03AC300	-	
	4A	HIRDB4P04AC300	-	HIRDC4P04AC300	-	HIRDD4P04AC300	-	
	5A	HIRDB4P05AC300	-	HIRDC4P05AC300	-	HIRDD4P05AC300	-	
	6A	HIRDB4P06AC300	-	HIRDC4P06AC300	-	HIRDD4P06AC300	-	
	10A	HIRDB4P10AC300	-	HIRDC4P10AC300	-	HIRDD4P10AC300	-	
	13A	HIRDB4P13AC300	-	HIRDC4P13AC300	-	HIRDD4P13AC300	-	
	15A	HIRDB4P15AC300	-	HIRDC4P15AC300	-	HIRDD4P15AC300	-	
	16A	HIRDB4P16AC300	-	HIRDC4P16AC300	-	HIRDD4P16AC300	-	
	20A	HIRDB4P20AC300	-	HIRDC4P20AC300	-	HIRDD4P20AC300	-	
	25A	HIRDB4P25AC300	-	HIRDC4P25AC300	-	HIRDD4P25AC300	-	
	32A	HIRDB4P32AC300	-	HIRDC4P32AC300	-	HIRDD4P32AC300	-	
  6kA, 1P+N, 500mA	1A	HIRDB1N01AC500	-	HIRDC1N01AC500	-	HIRDD1N01AC500	-	05
	2A	HIRDB1N02AC500	-	HIRDC1N02AC500	-	HIRDD1N02AC500	-	
	3A	HIRDB1N03AC500	-	HIRDC1N03AC500	-	HIRDD1N03AC500	-	
	4A	HIRDB1N04AC500	-	HIRDC1N04AC500	-	HIRDD1N04AC500	-	
	5A	HIRDB1N05AC500	-	HIRDC1N05AC500	-	HIRDD1N05AC500	-	
	6A	HIRDB1N06AC500	-	HIRDC1N06AC500	-	HIRDD1N06AC500	-	
	10A	HIRDB1N10AC500	-	HIRDC1N10AC500	-	HIRDD1N10AC500	-	
	13A	HIRDB1N13AC500	-	HIRDC1N13AC500	-	HIRDD1N13AC500	-	
	15A	HIRDB1N15AC500	-	HIRDC1N15AC500	-	HIRDD1N15AC500	-	
	16A	HIRDB1N16AC500	-	HIRDC1N16AC500	-	HIRDD1N16AC500	-	
	20A	HIRDB1N20AC500	-	HIRDC1N20AC500	-	HIRDD1N20AC500	-	
	25A	HIRDB1N25AC500	-	HIRDC1N25AC500	-	HIRDD1N25AC500	-	
	32A	HIRDB1N32AC500	-	HIRDC1N32AC500	-	HIRDD1N32AC500	-	
  6kA, 2P, 500mA	1A	HIRDB2P01AC500	-	HIRDC2P01AC500	-	HIRDD2P01AC500	-	05
	2A	HIRDB2P02AC500	-	HIRDC2P02AC500	-	HIRDD2P02AC500	-	
	3A	HIRDB2P03AC500	-	HIRDC2P03AC500	-	HIRDD2P03AC500	-	
	4A	HIRDB2P04AC500	-	HIRDC2P04AC500	-	HIRDD2P04AC500	-	
	5A	HIRDB2P05AC500	-	HIRDC2P05AC500	-	HIRDD2P05AC500	-	
	6A	HIRDB2P06AC500	-	HIRDC2P06AC500	-	HIRDD2P06AC500	-	
	10A	HIRDB2P10AC500	-	HIRDC2P10AC500	-	HIRDD2P10AC500	-	
	13A	HIRDB2P13AC500	-	HIRDC2P13AC500	-	HIRDD2P13AC500	-	
	15A	HIRDB2P15AC500	-	HIRDC2P15AC500	-	HIRDD2P15AC500	-	
	16A	HIRDB2P16AC500	-	HIRDC2P16AC500	-	HIRDD2P16AC500	-	
	20A	HIRDB2P20AC500	-	HIRDC2P20AC500	-	HIRDD2P20AC500	-	
	25A	HIRDB2P25AC500	-	HIRDC2P25AC500	-	HIRDD2P25AC500	-	
	32A	HIRDB2P32AC500	-	HIRDC2P32AC500	-	HIRDD2P32AC500	-	
  6kA, 3P, 500mA	1A	HIRDB3P01AC500	-	HIRDC3P01AC500	-	HIRDD3P01AC500	-	05
	2A	HIRDB3P02AC500	-	HIRDC3P02AC500	-	HIRDD3P02AC500	-	
	3A	HIRDB3P03AC500	-	HIRDC3P03AC500	-	HIRDD3P03AC500	-	
	4A	HIRDB3P04AC500	-	HIRDC3P04AC500	-	HIRDD3P04AC500	-	
	5A	HIRDB3P05AC500	-	HIRDC3P05AC500	-	HIRDD3P05AC500	-	
	6A	HIRDB3P06AC500	-	HIRDC3P06AC500	-	HIRDD3P06AC500	-	
	10A	HIRDB3P10AC500	-	HIRDC3P10AC500	-	HIRDD3P10AC500	-	
	13A	HIRDB3P13AC500	-	HIRDC3P13AC500	-	HIRDD3P13AC500	-	
	15A	HIRDB3P15AC500	-	HIRDC3P15AC500	-	HIRDD3P15AC500	-	
	16A	HIRDB3P16AC500	-	HIRDC3P16AC500	-	HIRDD3P16AC500	-	
	20A	HIRDB3P20AC500	-	HIRDC3P20AC500	-	HIRDD3P20AC500	-	
	25A	HIRDB3P25AC500	-	HIRDC3P25AC500	-	HIRDD3P25AC500	-	
	32A	HIRDB3P32AC500	-	HIRDC3P32AC500	-	HIRDD3P32AC500	-	

Symbole zamówieniowe

HiRD32

Typ	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Grupa towarowa
	Symbol	Status	Symbol	Status	Symbol	Status	
  6kA, 3P+N, 500mA	1A	HIRDB3N01AC500	-	HIRDC3N01AC500	-	HIRDD3N01AC500	05
	2A	HIRDB3N02AC500	-	HIRDC3N02AC500	-	HIRDD3N02AC500	
	3A	HIRDB3N03AC500	-	HIRDC3N03AC500	-	HIRDD3N03AC500	
	4A	HIRDB3N04AC500	-	HIRDC3N04AC500	-	HIRDD3N04AC500	
	5A	HIRDB3N05AC500	-	HIRDC3N05AC500	-	HIRDD3N05AC500	
	6A	HIRDB3N06AC500	-	HIRDC3N06AC500	-	HIRDD3N06AC500	
	10A	HIRDB3N10AC500	-	HIRDC3N10AC500	-	HIRDD3N10AC500	
	13A	HIRDB3N13AC500	-	HIRDC3N13AC500	-	HIRDD3N13AC500	
	15A	HIRDB3N15AC500	-	HIRDC3N15AC500	-	HIRDD3N15AC500	
	16A	HIRDB3N16AC500	-	HIRDC3N16AC500	-	HIRDD3N16AC500	
	20A	HIRDB3N20AC500	-	HIRDC3N20AC500	-	HIRDD3N20AC500	
	25A	HIRDB3N25AC500	-	HIRDC3N25AC500	-	HIRDD3N25AC500	
	32A	HIRDB3N32AC500	-	HIRDC3N32AC500	-	HIRDD3N32AC500	
  6kA, 4P, 500mA	1A	HIRDB4P01AC500	-	HIRDC4P01AC500	-	HIRDD4P01AC500	05
	2A	HIRDB4P02AC500	-	HIRDC4P02AC500	-	HIRDD4P02AC500	
	3A	HIRDB4P03AC500	-	HIRDC4P03AC500	-	HIRDD4P03AC500	
	4A	HIRDB4P04AC500	-	HIRDC4P04AC500	-	HIRDD4P04AC500	
	5A	HIRDB4P05AC500	-	HIRDC4P05AC500	-	HIRDD4P05AC500	
	6A	HIRDB4P06AC500	-	HIRDC4P06AC500	-	HIRDD4P06AC500	
	10A	HIRDB4P10AC500	-	HIRDC4P10AC500	-	HIRDD4P10AC500	
	13A	HIRDB4P13AC500	-	HIRDC4P13AC500	-	HIRDD4P13AC500	
	15A	HIRDB4P15AC500	-	HIRDC4P15AC500	-	HIRDD4P15AC500	
	16A	HIRDB4P16AC500	-	HIRDC4P16AC500	-	HIRDD4P16AC500	
	20A	HIRDB4P20AC500	-	HIRDC4P20AC500	-	HIRDD4P20AC500	
	25A	HIRDB4P25AC500	-	HIRDC4P25AC500	-	HIRDD4P25AC500	
	32A	HIRDB4P32AC500	-	HIRDC4P32AC500	-	HIRDD4P32AC500	

Instrukcja kontroli i konserwacji

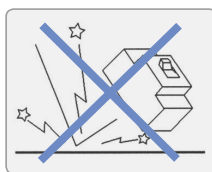
Instrukcja Obsługi

| Magazynowanie |

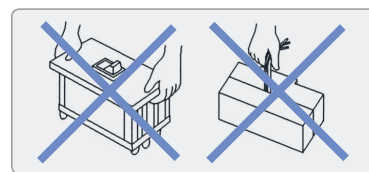
- Nie wystawiać na działanie gazów powodujących korozję.
- Nie wystawiać na działanie gazów w tym siarki, amoniaku, itp..
- Nie wystawiać na długotrwałe oddziaływanie promieni słonecznych.
- Nie wystawiać na długotrwałe działanie wilgoci.
- Magazynowanie w tempod -20°C do 60°C w pomieszczeniach bez kurzu i wilgoci
- Dźwignia powinna znajdować się w położeniu OFF.

| Transport |

- Upuszczenie lub uderzenie podczas transportu może spowodować uszkodzenie wyłącznika.



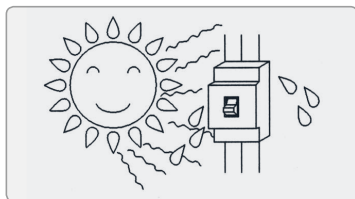
- Podczas transportu trzymać za obudowę wyłącznika. Nie trzymać za przyłącza lub zewnętrzne kable.



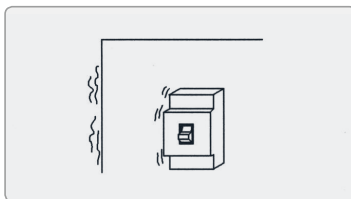
| Warunki pracy |

Temperatura otoczenia	-5°C - +40°C średnia temp.w ciągu 24h nie powinna przekraczać 35°C
Wilgotność	45 - 85%
Wibracje i wstrząsy	bez nadmiernych drgań i wstrząsów
Wysokość	do 2000m
Otoczenie	bez nadmiaru pary wodnej, oparów oleju, dym, kurz, sole i materiały żrące

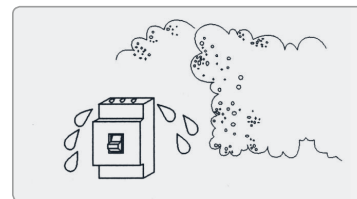
| Montaż i podłączenie |



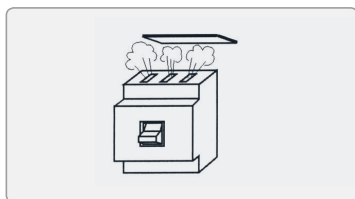
- Trzymać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Wysoka temp.może powodować usterki.



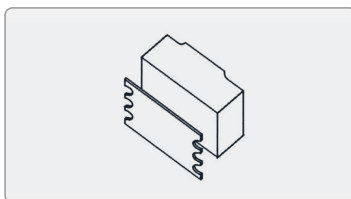
- Jeśli wyłącznik będzie narażony na wibracje lub uderzenia zastosuj amortyzację.



- Utrzymywać z dala od kurzu i drobnych metali. Zabezpiecz wyłącznik przed rozpoczęciem prac, którym towarzyszy kurz lub cięcie metali.

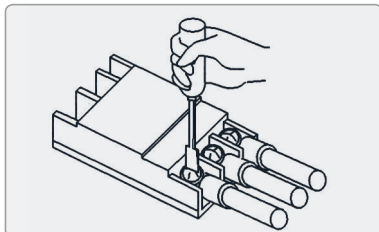


- Nie przykrywać komór gaszących, może to spowodować obniżenie sprawności wyłącznika.

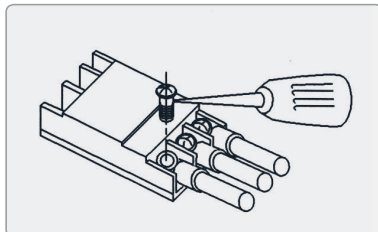


- Nie zdejmować czarnej pokrywy izolacyjnej, znajdującej się w tylnej części wyłącznika. Demontaż spowoduje obniżenie lub brak izolacji.

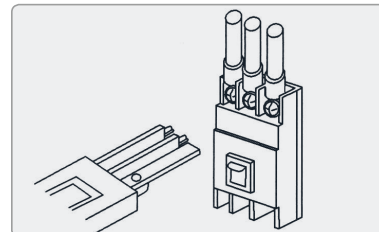
| Montaż i podłączenie |



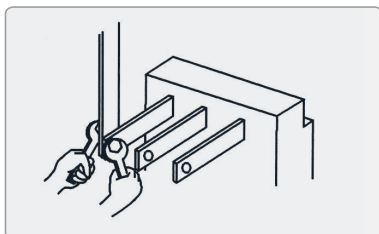
- Śruby zaciskowe dokręcamy odpowiednim momentem dokręcania, zgodny z instrukcją obsługi. Luźne połączenie może powodować przegrzanie, natomiast nadmierny moment obrotowy może spowodować uszkodzenie śrub lub elementów przyłączeniowych.



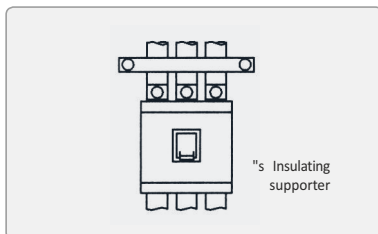
- Nie stosować smarów na elementach przyłączy. Smary powodują powstawanie luzów i przegrzewanie.



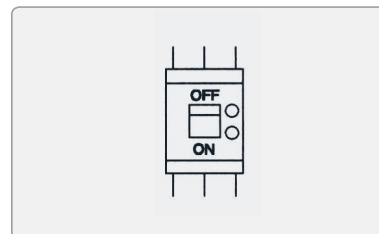
- Zaizolować odsłonięte przewody. Aby uniknąć zwarcia, upewnij się, że elementy przewodzące są zabezpieczone przez bariery międzypolowe, osłony przyłączy, rury izolujące, taśmy izolacyjne, itp.



- Nie należy modyfikować przyłączy lub akcesoriów. Nie należy stosować nadmiernej siły przy dokręcaniu.



- Przykręć mocno i stabilnie przewody równolegle.

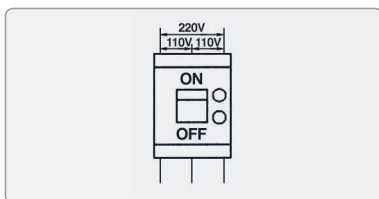


- Zabronione jest podawanie wstecznego prądu upływu, może spowodować uszkodzenie wyłącznika.

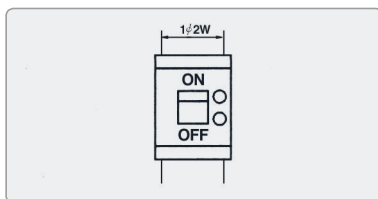
Siła elektromagnetyczna w 1m przewodu w wyłączniku 3 fazowym

Prąd zwarciaowy (kA) / współczynnik mocy	Odległość pomiędzy przewodami	
	10cm	20cm
10/0.4	0,490kN / 50kg	0,250kN / 30kg
18/0.3	1,860kN / 190kg	0,930kN / 100kg
25/0.2	4,410kN / 450kg	2,210kN / 230kg
35/0.23	8,630kN / 880kg	4,320kN / 440kg
42/0.2	12,46kN / 1,27T	6,280kN / 640kg
50/0.2	17,65kN / 1,80T	8,830kN / 890kg
65/0.2	29,91kN / 3,05T	14,96kN / 1,53T
85/0.2	51,19kN / 5,22T	25,59kN / 2,51T
100/0.2	70,80kN / 7,22T	35,40kN / 3,61T
125/0.2	110,82kN / 11,30T	55,41kN / 5,65T

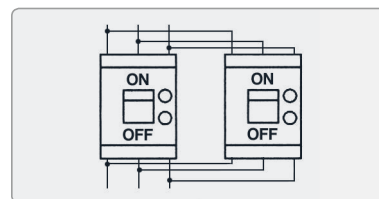
| Uziemienie wyłącznika |



- Wyłącznik 1 fazowy 3 polowy
Przewód zasilający powinien być podłączony do dwóch skrajnych biegów, przewód neutralny do środkowego.



- Wyłącznik 1 fazowy 2 polowy



- Połączenie równoległe jest niedozwolone. Połączenie równoległe może spowodować asymetrię prądu, usterkę lub uszkodzenie cewki.

Kontrola i Konserwacja

| Kontrola wstępna |

- Przed uruchomieniem sprawdź:

Kontrola
Przyłącza powinny być czyste, pozbawione kurzu, opiłków metali itp.
Wyłącznik nie powinien posiadać pęknięć lub uszkodzeń.
Przyłącza powinny być suche.
Rezystancja izolacji powinna, być nie wyższa niż 5MΩ.
Śruby przyłączy powinny być dokręcone z odpowiednim momentem dokręcania

| Test dielektryczny |

- Warunki przeprowadzenia testu:

Obwód główny		Obwód wtórny i kontrola	
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	Napięcie testowe	Napięcie znamionowe izolacji (Uis)	Napięcie testowe
$U_i \leq AC300V$	AC2000V	$U_{is} \leq AC60V$	AC1000V
$AC300V < U_i \leq AC600V$	AC2500V	$AC60V < U_{is} \leq AC60V$	2Uis + AC1000V (Max. AC1500V)

- Test wyłącznika różnicowego

Test Elementy pomiarowe		Test rezystancji izolacji		Test dielektryczny	
		Położenie dźwigni		Położenie dźwigni	
		ON	OFF	ON	OFF
Zasilanie i uziemienie		○	○	○	○
R i S faza, S i T faza		○	○	○	○
R i T faza	Linia boczna	×	○	×	○
	Load side	×	×	×	×
Złącze zasilania i linia boczna		-	○	-	○

- Test rezystancji izolacji
 - Proszę użyć testera rezystancji izolacji AC500V.
 - Nie wykonuj pomiaru pomiędzy fazą R i T. Pomiar nie powoduje uszkodzenia chyba, że zostanie zastosowane napięcie AC 1000V.
 - Wartość mierzonej rezystancji powinna wynosić prawie 0Ω
- Test dielektryczny
 - Nie stosuj testu napięcia, jeśli został on włączony przez pomyłkę, wyłącznik nie może być użyty.

| Okresowa kontrola |

- W celu zachowania wydajności wyłącznika i przeciwdziałaniu nieprzewidzianym wypadkom, kontrola powinna zostać przeprowadzona po instalacji i uruchomieniu urządzenia.
 - Po upływie 1-miesiąca od uruchomienia, później zgodnie z poniższą tabelą:

Warunki		Cykle kontroli po instalacji
Normalne	Czyste powietrze, brak wilgoci	w ciągu 10 lat: co 2-3 lata powyżej 10 lat: raz w roku powyżej 15 lat: co 6 miesięcy
	Kurz, brak gazów powodujących korozję	w ciągu 10 lat: raz w roku powyżej 10 lat: co 6 miesięcy powyżej 15 lat: raz w miesiącu
Trudne	Siarczany, zasolenie, para	w ciągu 5 lat: co 6 lat powyżej 5 lat: raz w miesiącu
	Nadmiar gazów powodujących korozję	raz w miesiącu

| Kontrola po zadziałaniu zabezpieczenia zwarcowego |

- Jeśli w komorze gaszącej nie ma zanieczyszczeń lub innych nieprawidłowości, wyłącznik może być użyty ponownie.
- Jeśli w pobliżu komory gaszącej zaobserwowano zwęglenie należy dokonać pomiaru rezystancji izolacji.
Jeśli jej wartość przekracza 5Ω , nie wystąpiło uszkodzenie dielektryka podczas testu oraz nie wystąpiły nadmiary wzrostu temperatury, wyłącznik może być użyty ponownie.
- Jeśli część jest zwęglona lub metalowe wnętrze wyłącznika uległo stopieniu, proszę wymienić wyłącznik na nowy.

Kontrola i Konserwacja

| Rozwiązywanie problemów |

- W przypadku wystąpienia nieprawidłowości podczas działania wyłączników, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami
- W przypadku wystąpienia nieprawidłowości nie wymienionych poniżej, proszę kontaktować się z naszą firmą.

• Rozwiązywanie problemów

Objawy oraz możliwe przyczyny			Rozwiązywanie problemów
Przegrzanie	• Wysoka temperatura na zaciskach • Uszkodzenie izolacji na zaciskach	• Poluźnione połączenia pomiędzy zaciskiem a przewodem • Wzrost temp. wywołany wzrostem rezystancji przewodów • Poluźnione połączenia pomiędzy zaciskiem a szyną	• Dokręć śruby z odpowiednim momentem dokręć. • Wymień wyłącznik • Dokręć śruby z odpowiednim momentem dokręć.
	• Wzrost temperatury obudowy wyłącznika	• Wzrost temp. wywołany wzrostem rezystancji przewodów • Luźne połączenie wewnętrzne śrub • Increase of current density from cable disconnection	• Wymień wyłącznik
Slaby dielektryk	• Nieprawidłowe napięcie zasilania	• Nadmierne starcie styków • Substancje obce w stykach • Korozja na przewodzie, spowodowane nadmiernym włączaniem/wyłączaniem	• Wymień wyłącznik
Brak działania	• Brak możliwości włączenia i resetu	• Brak możliwości resetu po wyzwoleniu	• Wyłącz wyłącznik po ręcznym resetie
		• Nieaktywne UVT • Niewystarczające chłodzenie wyzwalacza • Korozja, uszkodzenie lub definicja bimetalu • Nieprawidłowość lub uszkodzenie w mechanizmie • Wyczerpanie trwałości • Contact melting by excessive high breaking current	• Włącz zasilanie • Zresetować wyłącznik po ochłodzeniu • Wymień wyłącznik
Częste wyzwolenie	• Wyzwolenie poniżej prądu znamionowego	• Wysoka temperatura otoczenia	• Obniżenie temperatury otoczenia przez zastosowanie wentylatorów lub innych urządzeń
		• Poluźnione połączenia pomiędzy zaciskiem a przewodem	• Dokręć śruby z określonym momentem
		• Heating from inside of breaker	• Wymień wyłącznik
	• Wyzwolenie przy prądzie działania	• Przewód instalacyjny mniejszy niż określono	• Zastosuj przewody o odpowiednim przekroju lub ustaw prąd znamionowy
		• Wyzwolenie przy prądzie rozruchowym • Wyzwolenie przy przełączaniu gwiazda-trójkąt • Ciągłe wyzwolenie przy hamowaniu	• Wymień na wyłącznik o wyższym prądzie
		• Instantaneous trip at high start-up inrushCurrent • Instantaneous trip at long start-up inrushCurrent • Zwarcie pomiędzy napędami • Misconnection of SHT, UVT control circuit	• Wymień na wyłącznik o wyższym prądzie • Napraw lub wymień napęd • Sprawdź okablowanie
Usterka	• Brak wyzwolenia przy prądzie wyższym niż określony	• Current breaking by line side fuse or low coordination with primary breaker	• Redesign the coordination between equipment
		• Bardzo niska temp. otoczenia	• Wyregulować prąd według krzywej temperatury
		• Poza częstotliwością znamionową	• Zastosuj częstotliwości znamionowe lub dostosować pokręteł wyłącznika

• Wyłącznik różnicowy

Objawy oraz możliwe przyczyny			Rozwiązywanie problemów
Usterka	• Przycisk test działa tylko gdy wyłącznik jest włączony	• Earth leakage current higher than trip current since increase of earth interruption capacity depending on wire length	• Ustaw prąd resztkowy • Umieścić wyłącznik bliżej źródła zasilania
		• Połączenie równoległe • Utrata lub rozłączenie przewodu neutralnego	• Sprawdzić połączenia i okablowanie
	• Wyzwalanie w czasie normalnego działania	• Nadmierne falowanie • Hałas indukcyjny linii wysokiego napięcia • Hałas fal elektromagnetycznych	• Usunąć lub utrzymać z dala od przyczyn

• Akcesoria

Objawy oraz możliwe przyczyny			Rozwiązywanie problemów
Brak działania lub usterka	• Wyzwalacz wzrostowy (SHT)	• Spadek napięcia obwodu sterowania	• Dostosuj napięcie do wymaganego poziomu
		• Uszkodzenie cewki przez podanie innego napięcia lub usterkę cewki wyłącznika końcowego	• Wymień wyłącznik
	• Wyzwalacz zanikowy (UVT)	• Słaby mechanizm	• Wymień wyłącznik
		• Inne napięcie znamionowe pracy	• Zastosuj napięcie znamionowe UVT
	• Styk pomocniczy (AUX) oraz alarmowy (ALT)	• Uszkodzenie styku lub działania styku przy napięciu wyższym niż znamionowe	• Napraw lub wymień wyłącznik
		• Słaby mechanizm	• Wymień wyłącznik



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Declaration of Conformity
Nr ZE/03/14

Dostawca
adres P.P.H.U. "Zenex" Zenon Krawczyk
ul. Wiosenna 35, 63-200 Jarocin

reprezentujący
producenta
adres Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
1, Cheonha Dong, Dong Ku, Ulsan 682-792 Republic of Korea

niniejszym deklaruje, że: Wyłączniki nadmiarowo-prądowe
niskiego napięcia

Typy identyfikacyjne produktów:
HiBD63-N, HiBD63h,

pod warunkiem zainstalowania, utrzymywania i użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem,
obowiązującymi przepisami, normami, instrukcją producenta i dobrą praktyką inżynierską,
spełniając wymagania następujących Dyrektyw Unii Europejskiej:

2006/95/WE - dyrektywa niskiego napięcia - LVD, z dnia 12 grudnia 2006
2004/108/WE - dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej - EMC, z dnia 15 grudnia 2004

oraz są zgodne z poniższymi standardami lub innymi normatywnymi dokumentami:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| - PN-EN 60898-1:2007 | - IEC 60898-1:2002 |
| - PN-EN 60947-2:2009+A1:2010 | - IEC 60947-2:2006+A1:2009 |

Informacje dodatkowe:

Badania wykonane w instytucie KEMA Quality B.V, The Netherlands
Numery certyfikatów testów: NL-14281 (2008.06.02), NL-14344 (2008.06.02),

Badania wykonane w instytucie Bureau Veritas Pusan, Korea
Numery certyfikatów testów: 14547/B0 BV (2011.07.03)

rok nadania oznaczenia CE: 2008

Jarocin,



Lukasz Krawczyk
Menadżer ds. Jakości



ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

Centrala

1000, Bangeojinsunhwan-doro, Dong-gu, Ulsan, Korea
Tel: +82 52 202 8101~8 Fax: +82 52 202 8100

Seoul

(Sprzedaż i Marketing)

75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Korea
Tel: +82 2 746 7596, 7452 Fax: +82 2 746 7441

Polska

P.P.H.U. ZENEX Zenon Krawczyk
ul. Wiosenna 35, 63-200 Jarocin
Tel: +48 62 747 32 77 Fax: +48 62 747-78-77
+48 691 756 370
+48 691 911 181
+48 603 590 008
Internet:
www.hyundai-elec.pl
zenex@hyundai-elec.pl

Bezpośredni Importer:

Zenex
Mamy Moc!
-P. P. H. U.-





Wyłączniki powietrzne

Wyłączniki kompaktowe



Więcej informacji:
www.hyundai-elec.pl

Bezpośredni Importer:

Zenex
 -P. P. H. U.

HYUNDAI
 HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.