

# Wyłączniki C120N (charakterystyka B, C, D)



## IEC/EN 60898-1, CEI 60947-2

Wyłączniki C120N odpowiadają wymaganiom wielu norm i spełniają następujące funkcje:

- zabezpieczenie zwarciove obwodu,
- zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
- odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2.
- wyzwalanie i sygnalizacja zakłócenia przy użyciu dodatkowego wyposażenia pomocniczego.

### Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Prąd wyłączalny graniczny (Icu) wg IEC/EN 60947-2						Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
Typ	Napięcie (V)					
1P	12 do 130 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V		75 % Icu
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	20 kA	10 kA	3 kA <sup>(1)</sup>	-	
2P/3P/4P	12 do 130 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V		75 % Icu
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	-	20 kA	10 kA	6 kA	

### Prąd wyłączalny graniczny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

Typ	Napięcie (V)		Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
1P, 2P, 3P, 4P	230 do 400 V		
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A		
	10000 A		

(1) Prąd wyłączalny jednego bieguna w systemie sieci TT z izolowanym punktem neutralnym (podwójne uszkodzenie).

### Prąd stały (DC)

Prąd wyłączalny graniczny (Icu) wg IEC/EN 60947-2						Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
Pomiędzy +/-	Napięcie łączeniowe (Ue)					
	Liczba pół	1P	2P	3P	4P	
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA	100 % Icu

## Numery katalogowe

### Wyłączniki C120N

Typ	1P	2P
Wyposażenie pomocnicze	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja
Vigi C120	Bloki różnicowoprądowe Vigi C120	Bloki różnicowoprądowe Vigi C120
Prąd znamionowy (In)	Charakterystyka	
	B	C
	D	B
	C	D
63 A	A9N18340	A9N18356
80 A	A9N18341	A9N18357
100 A	A9N18342	A9N18358
125 A	A9N18343	A9N18359
Szerokość (mod. 9 mm)	3	6
Akcesoria	Patrz strona 258	

PB107807-40

■ Izolowane zaciski IP20



■ Miejsce na 4 zatrzaskowe oznaczniki zacisków



### Wskaźnik stanu styków

- Odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2.
- Widoczny zielony pasek gwarantuje fizyczne otwarcie styków i pozwala na dokonywanie czynności w obwodzie odpływowym z całkowitym bezpieczeństwem.

- Wydłużony okres eksploatacji zapewniają:
  - wysoka wytrzymałość przepięciowa: produkt przystosowany do pracy w przemyśle ciężkim (stopień zanieczyszczeń, napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane, napięcie znamionowe izolacji),
  - duża zdolność ograniczania prądu (patrz charakterystyki ograniczania),
  - szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.
- Zdalna sygnalizacja, otwarty/zamknięty/wyzwolony za pomocą styków pomocniczych (opcja).
- Zasilanie od góry lub od dołu.

### 3P



Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja

Bloki różnicowoprądowe Vigi C120

#### Charakterystyka

##### B

A9N18348

A9N18349

A9N18350

A9N18351

##### C

A9N18364

A9N18365

A9N18367

A9N18369

##### D

A9N18386

A9N18387

A9N18388

A9N18389

9

Patrz strona 258

### 4P



Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja

Bloki różnicowoprądowe Vigi C120

#### Charakterystyka

##### B

A9N18352

A9N18353

A9N18354

A9N18355

##### C

A9N18371

A9N18372

A9N18374

A9N18376

##### D

A9N18390

A9N18391

A9N18392

A9N18393

12

Patrz strona 258

# Wyłączniki C120H (charakterystyka B, C, D)



## IEC/EN 60898-1, CEI 60947-2

Wyłączniki C120H odpowiadają wymaganiom wielu norm i spełniają następujące funkcje:

- zabezpieczenie zwarciove obwodu,
- zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
- odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2.
- wyzwalanie i sygnalizacja zakłócenia przy użyciu dodatkowego wyposażenia pomocniczego.

### Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Prąd wyłączalny graniczny (Icu) wg IEC/EN 60947-2		Napięcie (V)				Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
Typ		12 do 130 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V	
1P						
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	30 kA	15 kA	4,5 kA <sup>(1)</sup>	-	50 % Icu
2P, 3P, 4P						
	63 do 125 A	-	30 kA	15 kA	10 kA	50 % Icu

### Prąd wyłączalny graniczny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

Prąd wyłączalny graniczny (Icn) wg IEC/EN 60898-1		Napięcie (V)				Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
Typ		230 do 400 V				
1P, 2P, 3P, 4P						
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	15000 A				50 % Icn

<sup>(1)</sup> Prąd wyłączalny jednego bieguna w systemie sieci TT z izolowanym punktem neutralnym (podwójne uszkodzenie).

### Prąd stały (DC)

Prąd wyłączalny graniczny (Icu) wg IEC/EN 60947-2		Napięcie łączeniowe (Ue)					Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
Pomiędzy +/-		12 do 125 V	≤ 144 V	≤ 250 V	≤ 375 V	≤ 500 V	
Liczba pól		1P	2P	3P	4P		
Prąd znamionowy (In)	63 do 125 A	20 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	100 % Icu

## Numery katalogowe

### Wyłączniki C120H

Typ	1P	2P
Wyposażenie pomocnicze	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja
Vigi C120	Bloki różnicowoprądowe Vigi C120	Bloki różnicowoprądowe Vigi C120
Prąd znamionowy (In)	Charakterystyka	
	B	C
63 A	A9N18401	A9N18445
80 A	A9N18402	A9N18446
100 A	A9N18403	A9N18447
125 A	A9N18404	A9N18448
Szerokość (mod. 9 mm)	3	6
Akcesoria	Patrz strona 258	

PB107906-40

■ Izolowane zaciski IP20



■ Miejsce na 4 zatrzaskowe oznaczniki zacisków



### Wskaźnik stanu styków

- Odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2.
- Widoczny zielony pasek gwarantuje fizyczne otwarcie styków i pozwala na dokonywanie czynności w obwodzie odpływowym z całkowitym bezpieczeństwem.

- Wydłużony okres eksploatacji zapewniają:
  - wysoka wytrzymałość przepięciowa: produkt przystosowany do pracy w przemyśle ciężkim (stopień zanieczyszczeń, napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane, napięcie znamionowe izolacji),
  - duża zdolność ograniczania prądu (patrz charakterystyki ograniczania),
  - szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.
- Zdalna sygnalizacja, otwarty/zamknięty/wyzwolony za pomocą styków pomocniczych (opcja).
- Zasilanie od góry lub od dołu.

3P			4P		
Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja			Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja		
Blok różnicowoprądowy Vigi C120			Blok różnicowoprądowy Vigi C120		
Charakterystyka			Charakterystyka		
<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
A9N18423	A9N18467	A9N18511	A9N18434	A9N18478	A9N18522
A9N18424	A9N18468	A9N18512	A9N18435	A9N18479	A9N18523
A9N18425	A9N18469	A9N18513	A9N18436	A9N18480	A9N18524
A9N18426	A9N18470	A9N18514	A9N18437	A9N18481	A9N18525
9			12		
Patrz strona 258			Patrz strona 258		



## Wyzwalacze



Typ	Opis	Nr katalogowy	Zakres napięciowy	
			V AC	V DC
MX	Wyzwalacz wzrostowy	A9N26476	100-415	110-130
		A9N26477	48	48
		A9N26468	12-24	12-24
MX+OF	Wyzwalacz wzrostowy ze stykiem pomocniczym	A9A26946	100-415	110-130
		A9A26947	48	48
		A9A26948	12-24	12-24
MN	Wyzwalacz podnapięciowy	A9N26960	220-240	-
		A9N26961	48	48
		A9N26959	115	-
MNs	Wyzwalacz podnapięciowy ze zwłoką	A9N26963	220-240	-
MNx	Wyzwalacz podnapięciowy z niezależnym zasilaniem	A9N26969	230	-
		A9N26971	400	-
MSU	Wyzwalacz nadnapięciowy	A926500	230	-

## Styki pomocnicze



Typ	Opis	Nr katalogowy
OF	Styk pomocniczy 1CO	A9N26924
SD	Styk sygnalizacyjny 1CO	A9N26927
OF/SD+OF	Styk pomocniczy + sygnalizacyjny 2CO	A9N26929
OF+SD24	Styk pomocniczy + sygnalizacyjny z wyjściem Ti24	A9N26899

## Wyposażenie dodatkowe



			Nr katalogowy
Szyny sztyftowe	1-biegunowa	16 modułów	14811
	3-biegunowa	15 modułów	14813
Blokada (na kłódkę)		zestaw 4 sztuk	27145
Napęd obrotowy (komplet dla wersji 2P, 3P, 4P)	Pokrętko - montaż rozdzielny	-	27047
	Pokrętko - montaż na stałe	-	27048
	Mechanizm napędowy		27046
Rozszerzenie zacisków	Al 50 mm <sup>2</sup>	-	27060
	Przyłącze końcówek oczkowych	-	27053
	Zaciski wieloprzewodowe	zestaw 4 sztuk	19091
zestaw 3 sztuk		19096	
Podstawa wtykowa		na 1 biegun	26997

Pełna lista i opis akcesoriów:	Styki pomocnicze i wyzwalacze	str. 282
	Szyny łączeniowe	str. 313
	Wyposażenie dodatkowe	str. 272