

Better buildings
Better tomorrows

:hager



Hagercad – Parametryzacja projektu

Webinar
Hagercad

• • • • •
Parametryzacja
projektu.



Dariusz Szymkiewicz,
Starszy Ekspert Techniczny,
mail: dariusz.szymkiewicz@hager.com



w trakcie

:hager



po

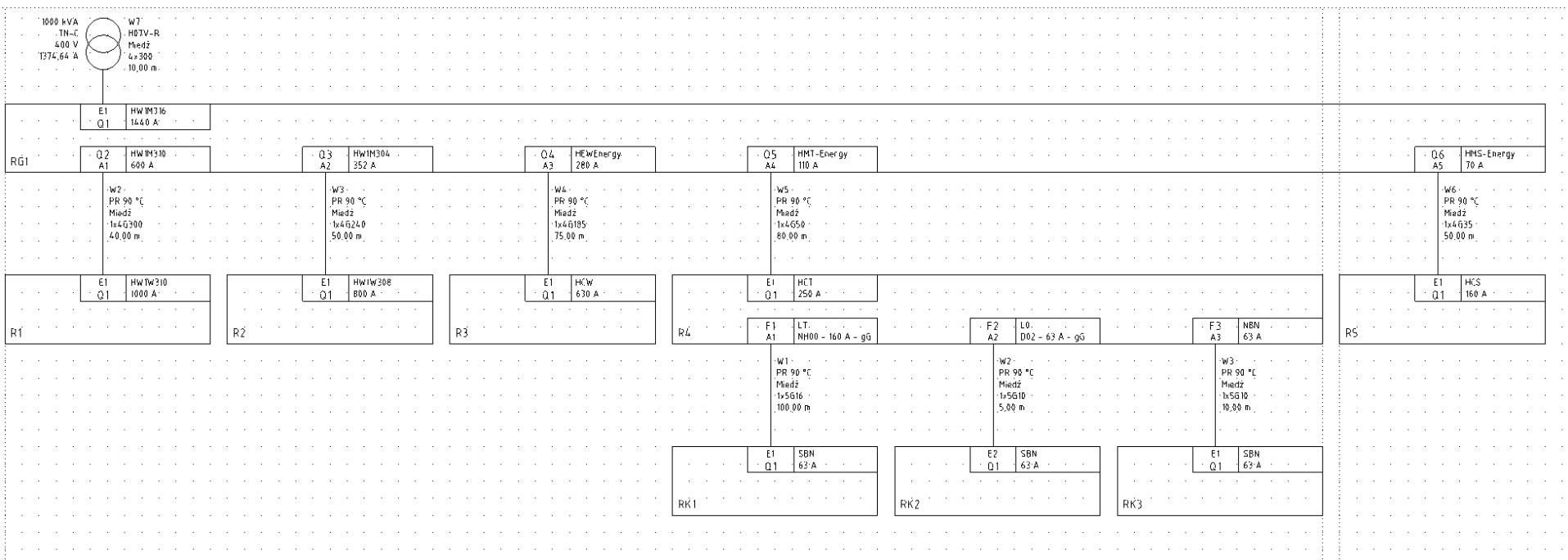


Hagercad – parametryzacja projektu. :hager

- 01 **Moduł Diagram – co nam daje?**
- 02 **Właściwy dobór urządzeń zabezpieczających.**
- 03 **Wytrzymałość zwarciova urządzeń, a prądy zwarciove.**
- 04 **Selektywność zabezpieczeń.**
- 05 **Koordinacja zwarciova.**
- 06 **Dobezpieczenie RCCB i rozłączników.**
- 07 **Pytania i odpowiedzi.**

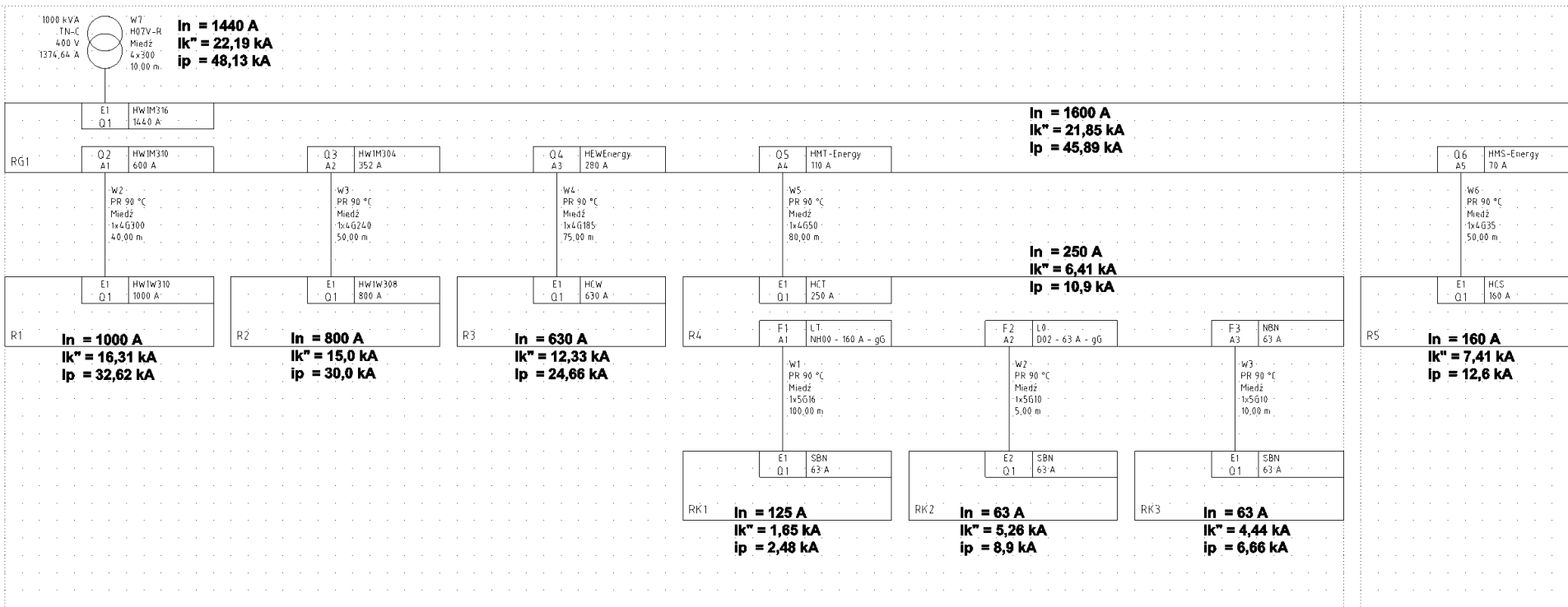
Moduł Diagram – co nam daje?

Wytrzymałość zwarcieniowa urządzeń, a prądy zwarcieniowe.



Moduł Diagram – co nam daje?

Wytrzymałość zwarciova urządzeń, a prądy zwarciove.



Moduł Diagram – co nam daje?

Wytrzymałość zwarciova urządzeń, a prądy zwarciove.

1000 kVA
TN-C
400 V
1374,64 A

W7
H07V-R
Miedz
4x300
10,00 m.

In = 1440 A
Ik'' = 22,19 kA
Ip = 48,13 kA

E1
Q1
Hw1M316
1440 A

RG1

Q2
A1
Hw1M310
600 A

Q3
A2
Hw1M304
352 A

Q4
A3
HEWenergy
280 A

W2
PR 90 °C
Miedz
1x4G300
40,00 m.

W3
PR 90 °C
Miedz
1x4G240
50,00 m.

W4
PR 90 °C
Miedz
1x4G185
75,00 m.

E1
Q1
Hw1w310
1000 A

E1
Q1
Hw1w308
800 A

E1
Q1
HCW
630 A

R1

In = 1000 A
Ik'' = 16,31 kA
Ip = 32,62 kA

R2

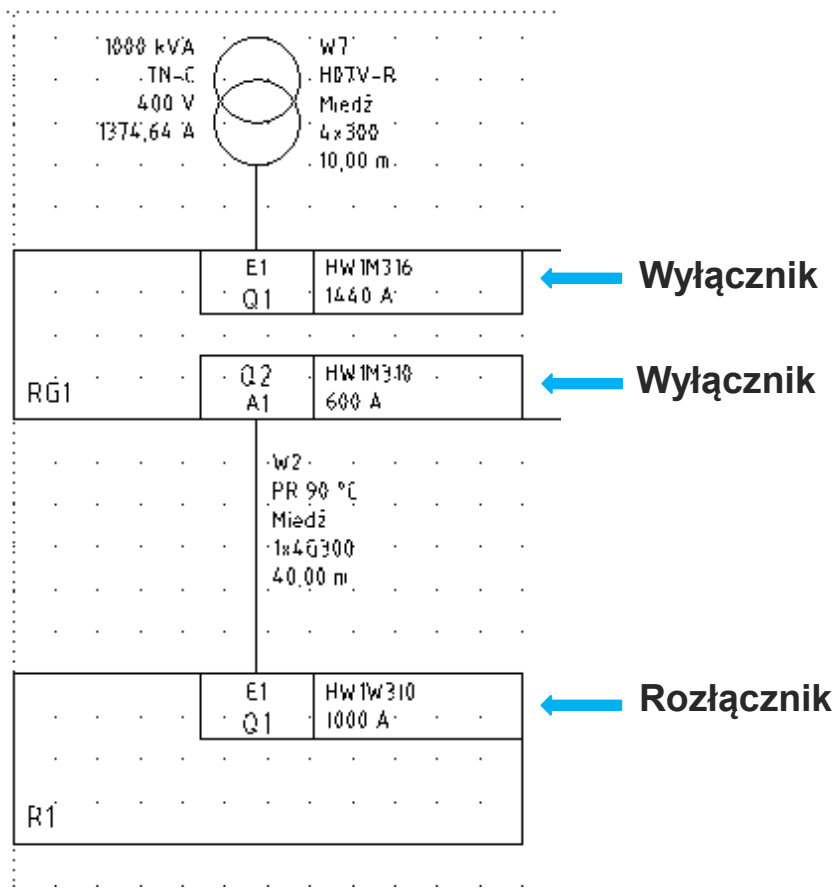
In = 800 A
Ik'' = 15,0 kA
Ip = 30,0 kA

R3

In = 630 A
Ik'' = 12,33 kA
Ip = 24,66 kA

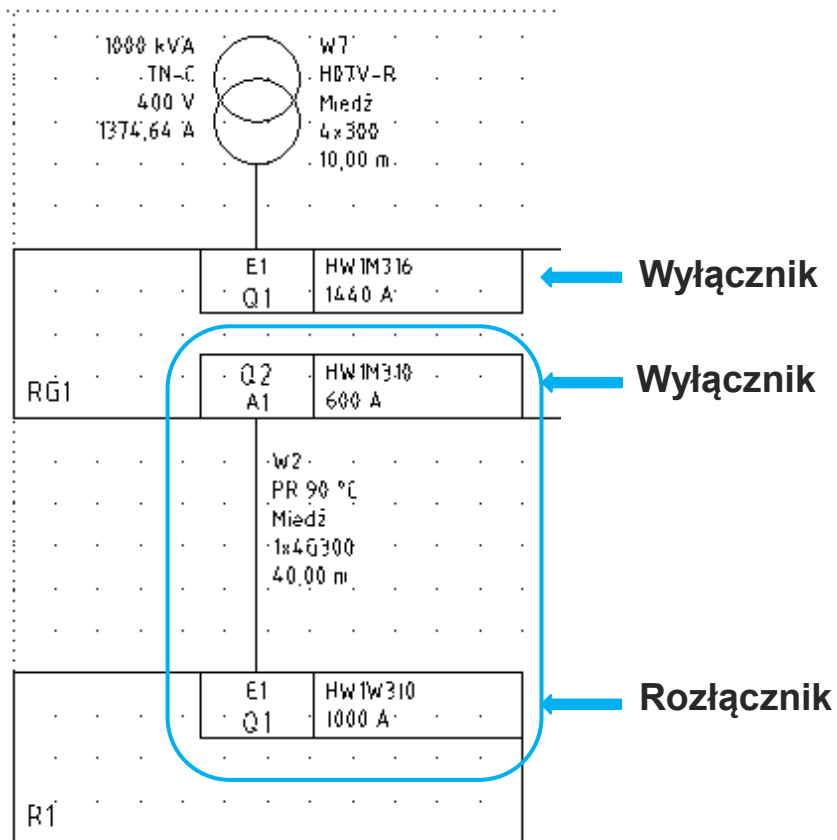
Moduł Diagram – co nam daje?

Selektywność



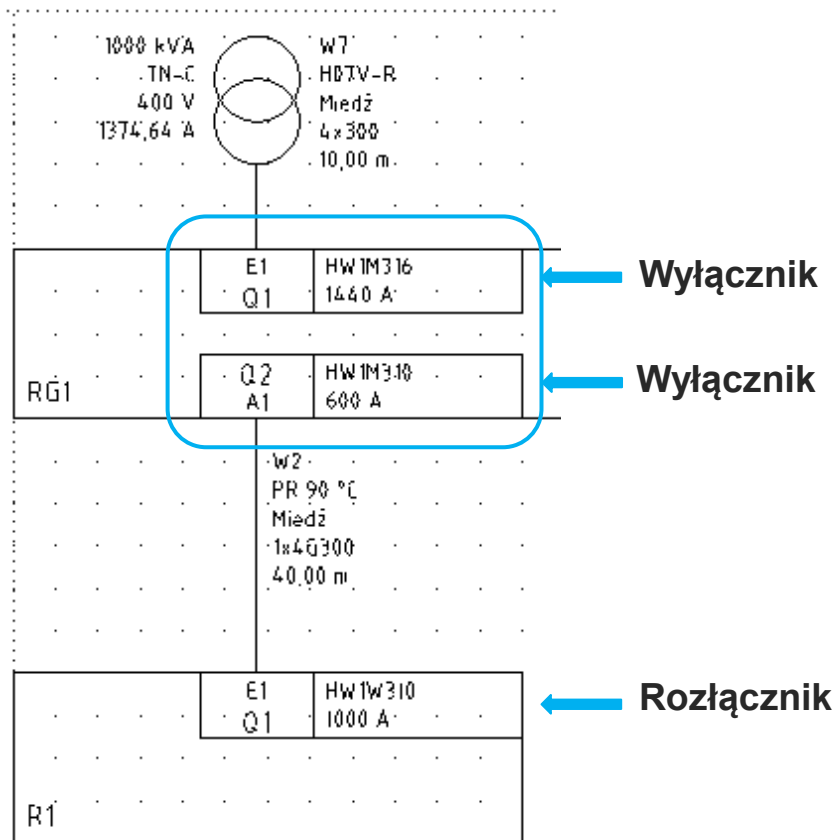
Moduł Diagram – co nam daje?

Selektywność Wyłącznik - rozłącznik



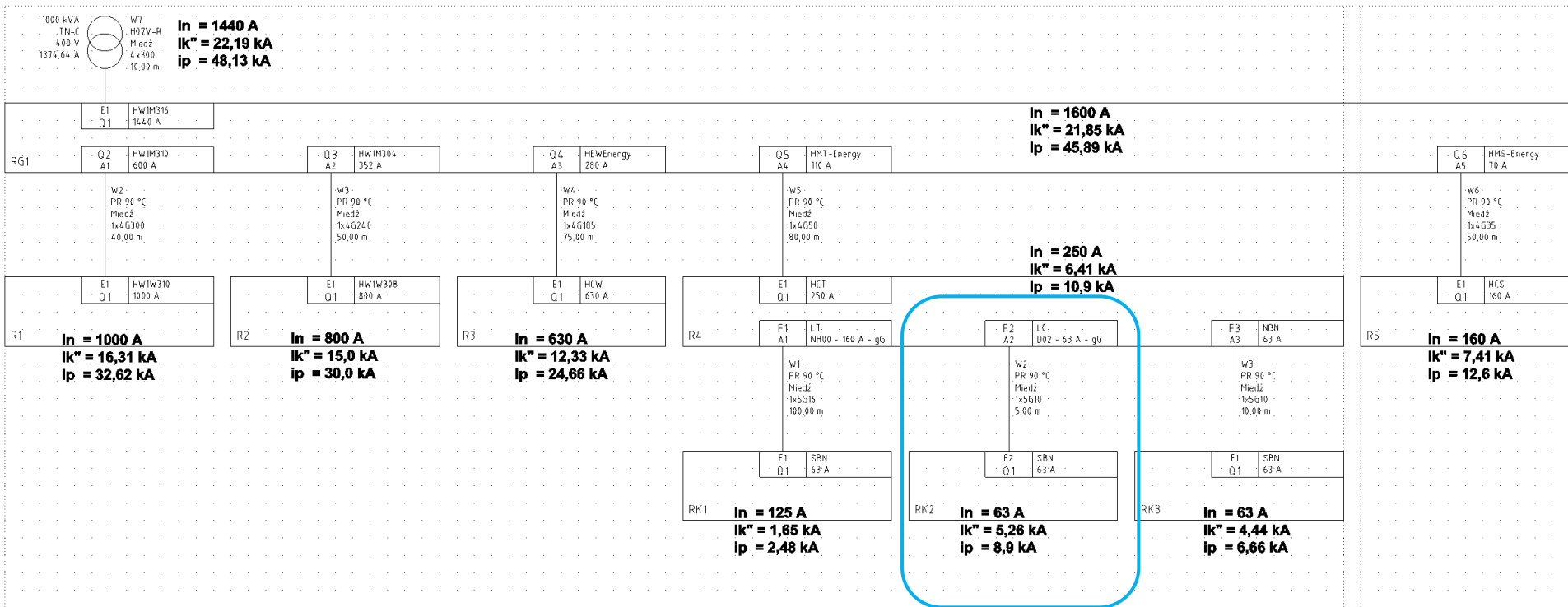
Moduł Diagram – co nam daje?

Selektywność Wyłącznik - wyłącznik



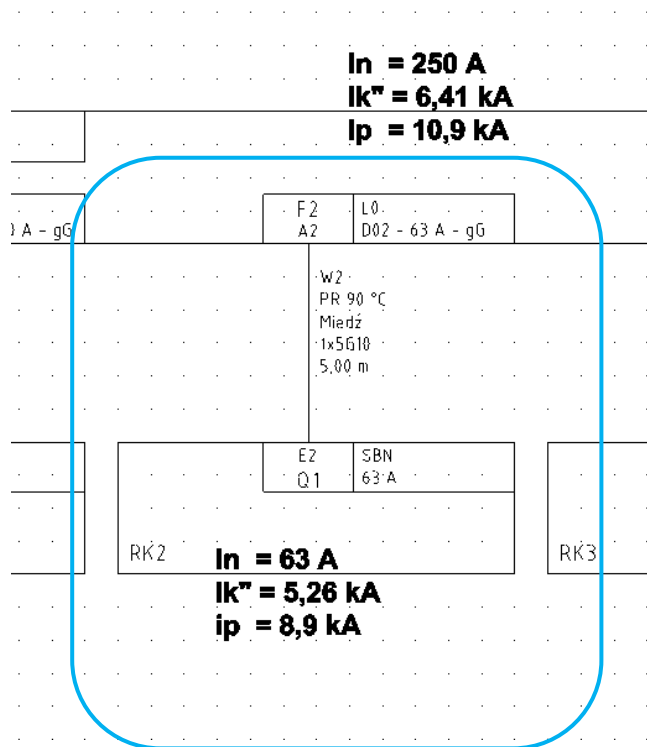
Moduł Diagram – co nam daje?

Koordinacja zwarciova.



Moduł Diagram – co nam daje?

Koordynacja zwarciowa.



Jakie urządzenia
stosować 6 kA czy 10 kA?

$I_p = 8,9 \text{ kA}$

Moduł Diagram – co nam daje?

Dobezpieczenie RCCB i rozłączników.

Strona główna Dobezpieczenie

Resetuj

Ogólne

Napięcie (wymagane) **220V - 240V (Ph / N)** Wprowadź wartość

Produkt górny

Grupa produktów (wymagane) **Bezpiecznik** Produkty **LE18**

Icn/Icu **50kA** Wielkość **D02**

Rodzaje charakterystyk bezpieczników **gG** In **40A, 50A, 63A**

Produkt dolny

Grupa produktów (wymagane) **RCCB** Produkty **CCA2 Type A, CDA2 Ty...**

Wybierz opcję **RCCB** Liczba biegunów **1P+N**

Rozłącznik **16A, 25A, 40A, 63A**

			Produkty			
			LE18			
			Charakterystyka			
			gG			
			Rozmiar			
			D02			
			Icn/Icu			
			50kA			
Produkty	Liczba biegunów	In	40A	50A	63A	
CCA2 Type A	1P+N	6kA	16A	25kA	17kA	11kA
			16A	25kA	17kA	11kA
			25A	25kA	17kA	11kA
CDA2 Type A	1P+N	6kA	40A	25kA	17kA	11kA
			63A	25kA	17kA	11kA
			40A	50kA	50kA	50kA
CDA5+J Type A	1P+N	10kA	63A	50kA	50kA	50kA

Jakie urządzenia stosować?

Moduł Diagram – co nam daje?

Dobezpieczenie RCCB i rozłączników.

Produkty						
			Produkty	LE18		
			Charakterystyka	gG		
			Rozmiar	D02		
			Icn/Icu	50kA		
Produkty	Liczba biegunów	Inc	In	40A	50A	63A
CCA2 Type A	1P+N	6kA	16A	25kA	17kA	11kA
CDA2 Type A	1P+N	6kA	16A	25kA	17kA	11kA
			25A	25kA	17kA	11kA
			40A	25kA	17kA	11kA
			63A	25kA	17kA	11kA
CDA5*J Type A	1P+N	10kA	40A	50kA	50kA	50kA
			63A	50kA	50kA	50kA

**Jakie urządzenia
stosować?
... i dlaczego wkładki
bezpiecznikowe?**

“

Pytania i odpowiedzi

”



Dziękuję!

Dariusz Szymkiewicz
Starszy Ekspert Techniczny

Dariusz.szymkiewicz@hager.com