

Wykaz wersji jednostek podstawowych

	SIMOCODE proC	SIMOCODE proV
Możliwość podłączenia modułu przekładników prądowych z pomiarem napięcia	n.d.	Od E02
Możliwość podłączenia modułu analogowego	n.d.	Od E02
Możliwość podłączenia modułu ziemnozwarciowego	n.d.	Od E02
Możliwość podłączenia modułu temperaturowego	n.d.	Od E02
Możliwość podłączenia POW	n.d.	Od E03
Moduły kalkulacyjne	n.d.	Od E03
Energia zużyta w [kWh] w odniesieniu do odgałęzienia, z możliwością zerowania	n.d.	Od E03
Możliwość zastosowania przekładników pośredniczących (przekładnia)	n.d.	Od E03
Blok kontrola napięcia – stan Zawsze on		Od E03
Sposób reagowania wtyków wszystkich zegarów (Wejście, Reset) został zmieniony, w taki sposób, że reagują one na poziom (zamiast na zbocze) doprowadzonego do nich sygnału	Od E05	Od E03
Technika Safety		Od E07
Dostępność w oprogramowaniu napięcia międzyfazowego		Od E07
POW: Przełączenie wskazywania napięcia (fazowe, międzyfazowe)		JP od E06 i jednocześnie POW od E04 – konfiguracja z poziomu panela JP od E07 i jednocześnie POW od E04 – konfiguracja wykonywana również w JP
POW: Rejestrowanie zdarzeń		JP od E07 i jednocześnie POW od E04
POW: Informacje statusowe dotyczące safety		JP od E07 i jednocześnie POW od E04
POW: Statystyka i konserwacja: Safety: Czas do wymaganego testu [tyg.]		JP od E07 i jednocześnie POW od E04
POW:		JP od E07 i jednocześnie POW

Komunikacja w PROFIBUS Adres PROFIsafe		od E04
POW: Urządzenia wejścia i wyjścia: Ustawienia dotyczące Safety		JP od E07 i jednocześnie POW od E04
Moduł inicjujący		Od E09 lub z proV PN
Kabel do PC RS/USB		Od grudnia 2012 dla każdej wersji JP
Moduł pamięci dla JP3		Tylko dla proV PN

Zmiany POW w zależności od wersji

POW od E04:

1. **Menu główne, POW**
 - I_{max}, UL1-L2, Cos, P
 - UL1-L2, UL2-L3, UL3-L1
 - I_{max}, UL1-L2, Cos
 - I_{max}, UL1-L2, [°C]
 - zużyta energia [kWh]
2. **Wskazywanie wartości pomiarowych, POW**
 - UL1-L2, UL2-L3, UL3-L1 [V]
3. **Informacje statusowe / sterowanie pracą silnika, POW**
 - Ustawienia dotyczące safety
4. **Statystyka / konserwacja, POW**
 - Safety: Czas do wymaganego testu [tyg.]
5. **Komunikacja w PROFIBUS, POW**
 - Adres PROFIsafe
6. **Urządzenia We/Wy, POW**
 - UL1-L2, UL2-L3, UL3-L1 [V]
 - Ustawienia dotyczące safety
7. **Ustawienia wyświetlacza, POW**
 - Napięcia fazowe
8. **Pamięć zdarzeń, POW**

POW od E08:

1. **Współpraca z SIMOCODE proV PN**
2. **Możliwość zmian parametrów On-linowych z poziomu POW**

Tabela obsługiwanych funkcji jednostek podstawowych SIMOCODE

FUNKCJE	JP1 proC	proS	JP2 proV	JP3 proV PN
Przełącznik przeciążeniowy	X	X	X	X
Rozruch bezpośredni	X	X	X	X
Układ nawrotny	X	X	X	X
Wyłącznik mocy (MCCB)	X	X	X	X
Rozruch gwiazda-trójkąt		X	X	X
Rozruch gwiazda-trójkąt w układzie nawrotnym			X	X
Układ Dahlandera			X	X
Układ Dahlandera w układzie nawrotnym			X	X
Przełączanie liczby par biegunów,			X	X
Przełączanie liczby par biegunów w układzie nawrotnym			X	X
Zawór elektromagnetyczny			X	X
Zasuwa 1-5			X	X
Miękki rozruch		X	X	X
Miękki rozruch w układzie nawrotnym			X	X

Tabela wykazu modułów rozszerzających jednostek podstawowych SIMOCODE

Moduły rozszerzające	JP1 proC	proS	JP2 proV	JP3 proV PN
Moduł multifunkcyjny		X		
Moduł Cyfrowy 1			X	X
Moduł Cyfrowy 2			X	X
Panel Operatorski	X	X	X	X
Panel Operatorski z wyświetlaczem			X	X
Moduł Temperaturowy 1			X	X
Moduł Temperaturowy 2				X
Moduł Analogowy 1			X	X
Moduł Analogowy 2				X
Moduł przekładników prądowych	X	X	X	X
Moduł przekładników prądowych z pomiarem napięcia			X	X
Moduł ziemnozwarciowy			X	X
Moduł inicjujący		X	X	X

Tabela wykazu bloków funkcjonalnych jednostek podstawowych SIMOCODE

Bloki funkcjonalne	JP1 proC	proS	JP2 proV	JP3 proV PN
Test	2	2	2	2
Reset	3	3	3	3
Sygnal zwrotny test (SZT)	1	1	1	1
Zakłócenie zewnętrzne	4	4	6	6
Odstawienie zasuwy (OW)	0	0	1	1
Kontrola zaniku napięcia sieci (KZNS)	0	0	1	1
Start awaryjny	1	1	1	1
Watchdog	1	1	1	1
Znaczniki czasowe (nadawanie)	0	0	1	0
Tabela prawdy 3we/1wy	3	4	6	8
Tabela prawdy 2we/1wy	0	2	2	2
Tabela prawdy 5we/2wy	0	0	1	1
Zegar	2	2	4	6
Licznik	2	2	4	6
Moduł dopasowania sygnału	2	4	4	6
Moduł niezmienny stanu przy zaniku napięcia	2	2	4	4
Generator sygnału migającego	3	3	3	3
Generator sygnału błyskawicznego	3	3	3	3
Sygnalizator wartości granicznych	0	0	4	6
Moduły kalkulatoryjne (Kalkulatory)	0	0	2	4
Generator impulsów PWM	0	0	0	1
Multiplekser analogowy	0	0	0	1

