

Część 3

Typowy schemat oprzewodowania

wyłącznika **M-PACT** z wyzwaczem M-PRO.

3 – biegunowy, 4 – przewodowy.

Uwaga: Wybór wyposażenia wyzwacza M-PRO zmienia się w zależności od zastosowania. Liczby i litery występujące za oznaczeniem M-PRO... określają typ dostarczonego wyzwacza i wybranego wyposażenia
Do dostarczanego wyzwacza załączane będą odpowiadające mu schematy oprzewodowania.

Opisy pod rysunkiem.

Terminal ref's – oznaczenia zacisków

A1...Manual disconnect L.T. blocks – ręcznie rozłączane wielostykowe złącze obwodów pomocniczych

B1...Automatic disconnect L.T. block – automatycznie rozłączane wielostykowe złącze obwodów pomocniczych

C1...Automatic disconnect L.T. block – automatycznie rozłączane wielostykowe złącze obwodów pomocniczych

LP1 – wskaźnik - załączony

LP2 – wskaźnik - rozłączony

LP3 – wskaźnik – gotowy do zamknięcia

LP4 – otwarty

LP5 – zamknięty

CT – Current transformer – transformator prądowy

RC – Rogowski coil – cewka Rogowskiego

M – Spring charge motor – silnik zazbrajania sprężyny

T9b – Aux contact- opens when earthing device is fitted – styk pomocniczy, NO jeśli zamocowana jest szyna uziemiająca

na – closes when closing spring is fully wound – NZ gdy sprężyna zamykająca jest w pełni zazbrojona

nb – opens when closing spring is fully wound – NO gdy sprężyna zamykająca jest w pełni zazbrojona

ST – Shunt release – cewka otwierająca

CC – Closing coil (with integral Anti Hunting) – cewka zamykająca (z układem antypompującym)

UV – under voltage release – wyzwacz podnapięciowy

CS – carriage switch disconnect blocks – listwa zaciskowa łączników kontroli położenia wyłącznika

Opisy na rysunku

Alternative connections – połączenia alternatywne

Unrestricted – ochrona nieograniczona

Restricted – ochrona ograniczona

R.Y.B. – L1, L2, L3

Neutral link – punkt przyłączenia przew.N

Neutral earth link – punkt uziemienia przew.N

Or standbay E/F CT – CT dla ochrony rezerwowej

Host Serial Link – łącze szeregowe

Inputs – wejścia

Control supply – zasilanie pomocnicze

Auxiliary Supply Power Unit – zasilacz pomocniczy

Aux Power – zasilacz pomocniczy wyzwacza

Interposing CT – pośredni transformator prądowy

Analogue Input 5 – wejście analogowe 5

Analogue Input 4 – wejście analogowe 4

Ammeter Displays – wyświetlacze amperomierza

Power CT (power inputs 1,2,3) – Zasilające transformatory prądowe (wejścia zasilające 1,2,3)

Rogowski Coils (analogue inputs 1,2,3) – Cewki Rogowskiego (wejścia analogowe 1,2,3)

Test Box Connection – Złącze testera

PAMM connector – złącze modułu PAMM

ACB Close (serial link)- zdalne zamykanie wyłącznika

Pretrip Alarm (N/O) – Prealarm NO

Tripped Initiated (N/O) – wyzwolenie zainicjowane NO

HV intertrip (N/O) – sterowanie wyłącznikiem średniego napięcia NO

Outputs – wyjścia

OFF switch – przycisk otwierania

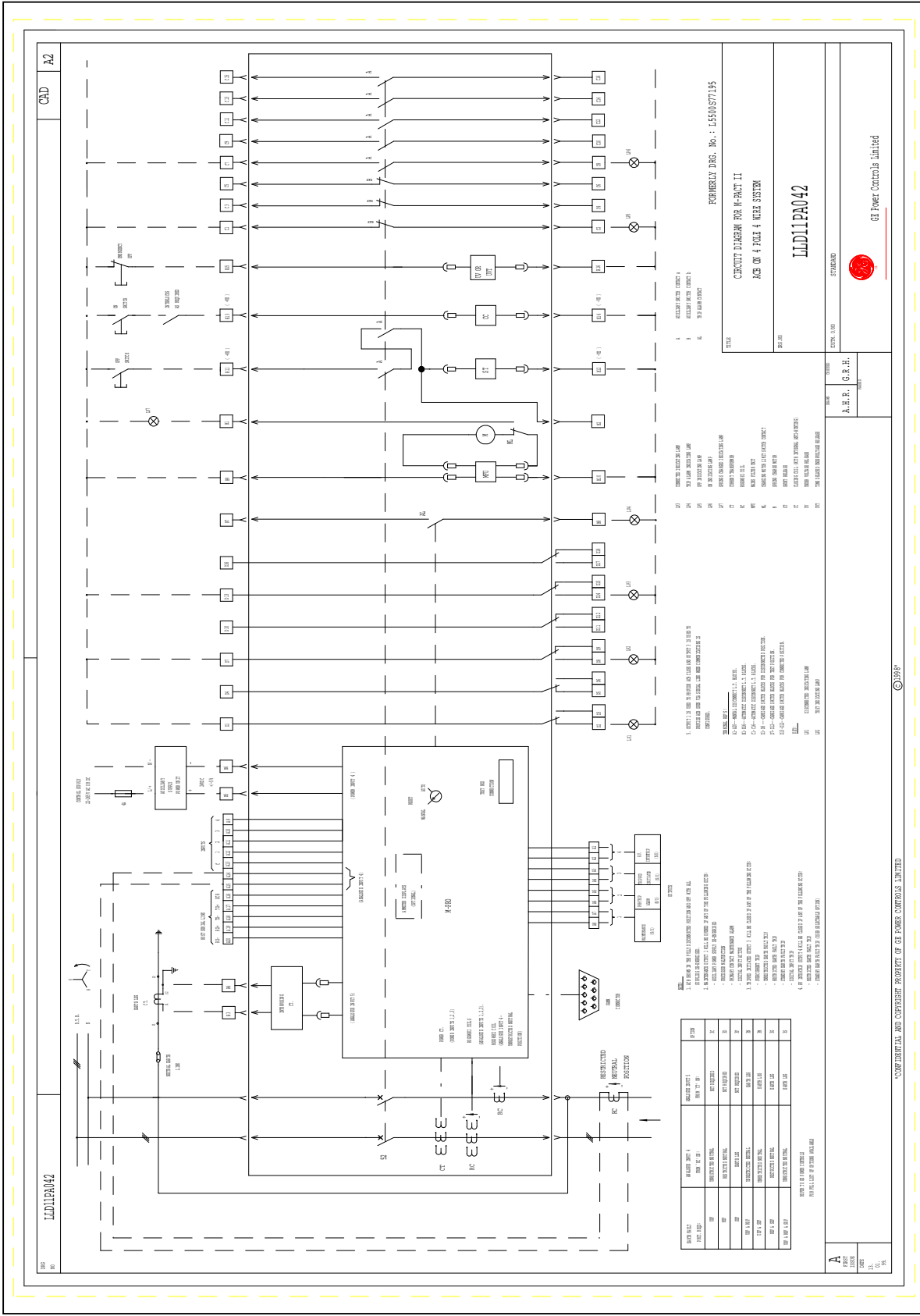
ON switch – przycisk zamykania

Interlocks as required – blokady w razie potrzeby

na switch – łącznik na

nb switch – łącznik nb

T9b switch – łącznik T9b



FORMERLY DGR. No.: L5500ST195

TITLE
 CIRCUIT DIAGRAM FOR PART II
 FOR A 4 POLE 4 WIRE SYSTEM

DATE: 10/10/10

STANDARD
 IEC 60445

DESIGN: G.P.H.

APPROVED: A.H.R. (G.P.H.)

GE POWER CONTROLS LIMITED

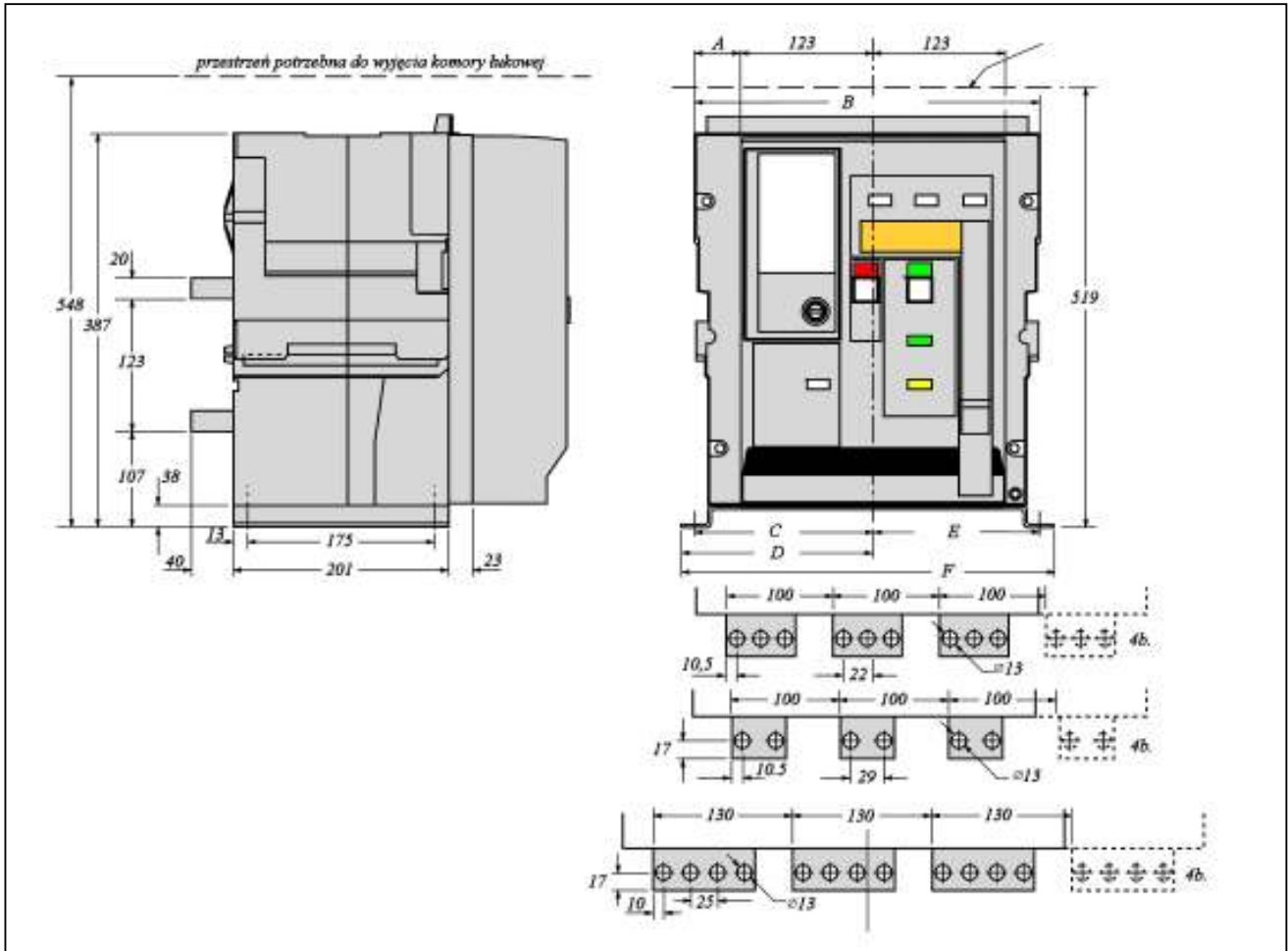
- KEY
- 1. CONTROL SYSTEM
 - 2. CONTROL SYSTEM
 - 3. CONTROL SYSTEM
 - 4. CONTROL SYSTEM
 - 5. CONTROL SYSTEM
 - 6. CONTROL SYSTEM
 - 7. CONTROL SYSTEM
 - 8. CONTROL SYSTEM
 - 9. CONTROL SYSTEM
 - 10. CONTROL SYSTEM
 - 11. CONTROL SYSTEM
 - 12. CONTROL SYSTEM

- NOTES
1. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 2. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 3. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 4. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 5. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 6. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 7. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 8. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 9. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 10. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 11. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.
 12. REFER TO THE MAIN CIRCUIT DIAGRAM FOR THE 4 POLE 4 WIRE SYSTEM.

| NO. | DESCRIPTION | REV. | DATE |
|-----|-------------------|------|----------|
| 1 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 2 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 3 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 4 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 5 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 6 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 7 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 8 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 9 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 10 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 11 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |
| 12 | ISSUED FOR DESIGN | 1 | 10/10/10 |

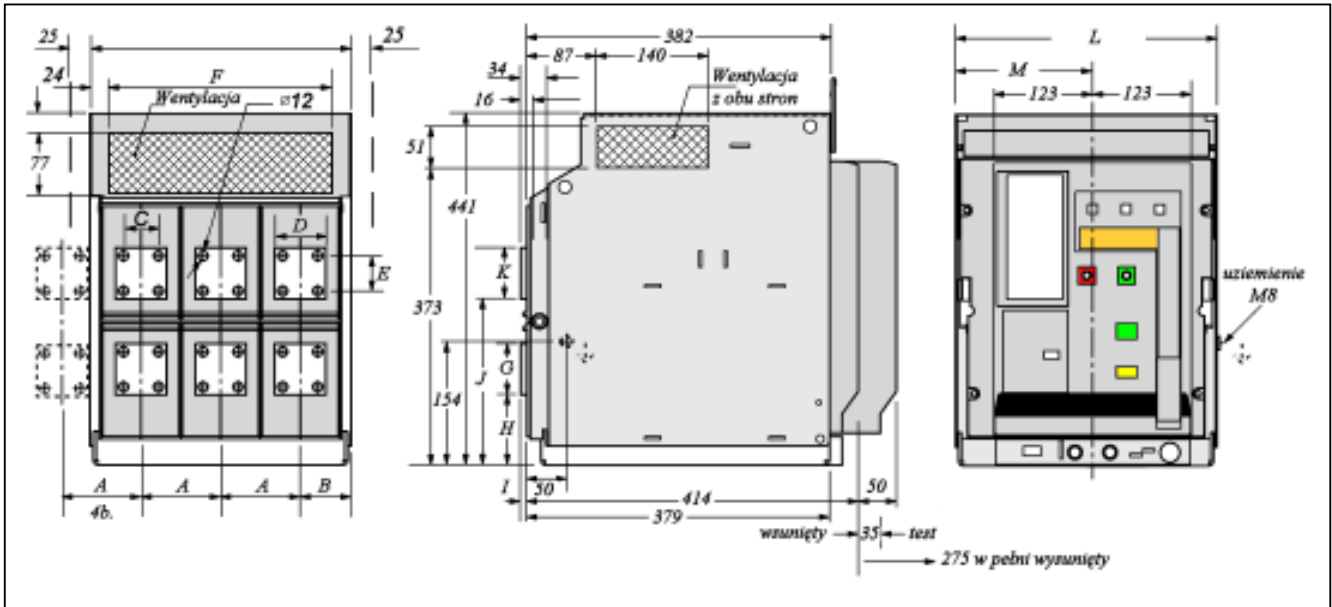
RYSUNKI GABARYTOWE

Wyłącznik stacyjny



| | | |
|--------|------------------|------------------|
| A | 44 | 104 |
| B | 3b. 320 4b. 420 | 3b. 410 4b. 540 |
| C | 168 | 228 |
| D | 178 | 238 |
| E | 3b. 154 4b. 254 | 3b. 184 4b. 314 |
| F | 3b. 342 4b. 442 | 3b. 432 4b. 562 |
| wymiar | gabaryt 1 | gabaryt 2 |

Wyłącznik wysuwny



| | | |
|--------|-----------------|-----------------|
| A | 100 | 130 |
| B | 64,5 | 79,5 |
| C | 43 | 60 |
| D | 65 | 95 |
| E | 43 | 60 |
| F | 218 | 371 |
| G | 65 | 95 |
| H | 85 | 65 |
| I | 8 | 10 |
| J | 208 | 198 |
| K | 65 | 95 |
| L | 3b. 329 4b. 429 | 3b. 419 4b. 549 |
| M | 172 | 232 |
| Wymiar | gabaryt 1 | gabaryt 2 |

Certyfikaty

Wyłączniki **M-PACT** posiadają "Świadectwo Weryfikacji Deklaracji Zgodności" nr **W/12/348/2000** wydane przez BBJ-SEP Warszawa dnia 2000-10-12 zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2000r. (Dz. U. Nr 5 poz.58). Świadectwo to jest ważne bezterminowo.

Dodatkowych informacji na temat wyłączników ***M-PACT*** udziela:

GE Power Controls
ul. Leszczyńska 6
43-300 BIELSKO-BIAŁA
tel. (33) 828 6503
fax: (33) 828 6550
