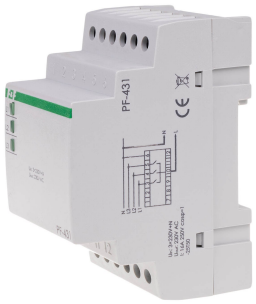
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



PF-431

Automatyczny przełącznik faz TrueRMS I max=16A /szyna, 3 moduły/

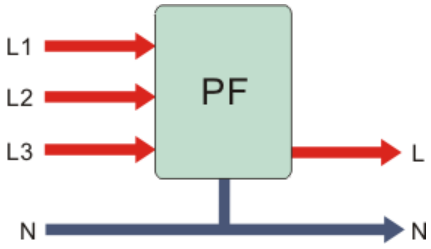
Index: PF-431

Bezpośrednie podłączenie 16 A.
Z fazą priorytetową.
Maksymalne obciążenie 16 A

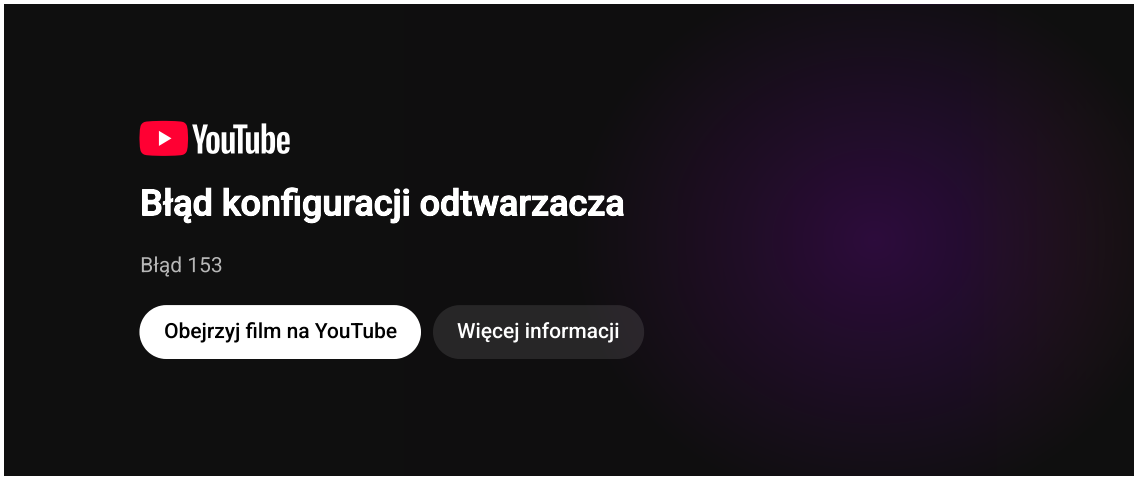
Automatyczny przełącznik faz PF-431 służy **do zachowania ciągłości zasilania odbiornika jednofazowego** w przypadku zaniku jednej z faz zasilających lub spadku parametrów poniżej normy.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Działanie
Na wejście przełącznika doprowadzone jest **napięcie trójfazowe** (3 × 230 V+N). Na wyjście przełącznika kierowane jest **napięcie jednofazowe** (230 V AC), tzn. **napięcie fazowe** jednej z faz. Układ elektroniczny przełącznika kontroluje **wartości napięć** doprowadzonych faz tak, aby **napięcie wyjściowe** nie było mniejsze niż 195 V. Faza o prawidłowych parametrach kierowana jest na wyjście przełącznika. Świecenie odpowiedniej diody LED zielonej, sygnalizuje załączenie danej fazy na wyjście przełącznika. Faza L1 jest fazą priorytetową, tzn. że jeżeli jej parametry będą prawidłowe, to faza ta będzie zawsze załączana na wyjście. **W przypadku spadku napięcia** w fazie L1 poniżej 190 V lub jego zaniku (gaśnie zielona dioda L1), układ elektroniczny przełączy na wyjście fazę L2 (o ile jej parametry będą prawidłowe). **W przypadku równoczesnego braku prawidłowych napięć** w fazach L1 i L2 (gasną zielone diody L3 i L2), na wyjście zostanie załączona faza L3. W przypadku **powrotu prawidłowego napięcia** zasilania w fazie L1 (powyżej 195 V), układ załączy na wyjście tę fazę.



DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Tak
Kontrola kolejności faz	Nie
Detekcja zaniku fazy	Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej	Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej	Tak
Kontrola asymetrii faz	Nie
Liczba styków rozwiernych	3
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	0
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	165-280 V
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	1 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	1,5 s
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1,5 s
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	165-280 V
Znamionowy prąd załączania	16 A
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC

Głębokość	0 mm
Wysokość	0 mm
Szerokość	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl