



PFR140 120 80 60

Chức năng

- Bộ VXL dựa trên cơ sở tự động đóng cắt thông minh
- Tự động điều chỉnh C/K và số cấp bù
- Tự động phát hiện cực tính CT
- Hiển thị hệ số công suất, dòng điện và tổng dòng điện hài bậc cao
- Lập trình độ nhạy
- Bước cuối cùng dùng cảnh báo/ quạt làm mát
- Cảnh báo thấp/ quá áp, thấp/ quá bù
Cảnh báo độ méo dạng sóng hài
- Cài đặt thân thiện người dùng
- Hoàn thiện với chuẩn IEC61000-6-2
KEMA Test

Thông số kỹ thuật

ĐIỆN ÁP NGÕ VÀO

Điện áp hiện hành : 220~240VAC /
380~415VAC
Giới hạn hoạt động : -15% + 10%
Công suất tiêu thụ : 10 VA max
Tần số định mức : 50 Hz or 60 Hz

TIẾP ĐIỂM NGÕ RA

Số tiếp điểm ngõ ra : 6 / 8 / 12 / 14
(PFR60/PFR80
/PFR120/PFR140)
Điện áp định mức : 250VAC
Định mức tiếp điểm : 5 A
Độ bền điện : 100,000 lần
Độ bền cơ khí : 5 x 10⁶ lần
Dòng điện lớn nhất qua terminal : 12A liên tục

DÒNG ĐIỆN NGÕ VÀO

Dòng điện đ/m(In) : 5 A
Giới hạn hoạt động : 0.05A to 6.5A
Tần số định mức : 50 Hz or 60 Hz

NGŨƠNG ĐIỀU KHIỂN

Cài đặt HSCS : 0.8Cảm - 0.8Dung
Cài đặt HS C/K : 0.03 - 1.20 / Automatic
Cài đặt độ nhạy : 5 - 600s/ bước
Thời gian đóng lặp lại cho bước giống nhau : 5 - 240s
Ngưỡng đo THD : 0.20 - 3.00 (20% - 300%) / OFF
Chương trình đ/n : Automatic / Automatic Rotate / 4-quadrant / Manual
HS bước định mức: 0/1/2/3/4/5/6/ 8/ 12/ 16
(Tự động nếu đặt C/K là Auto)

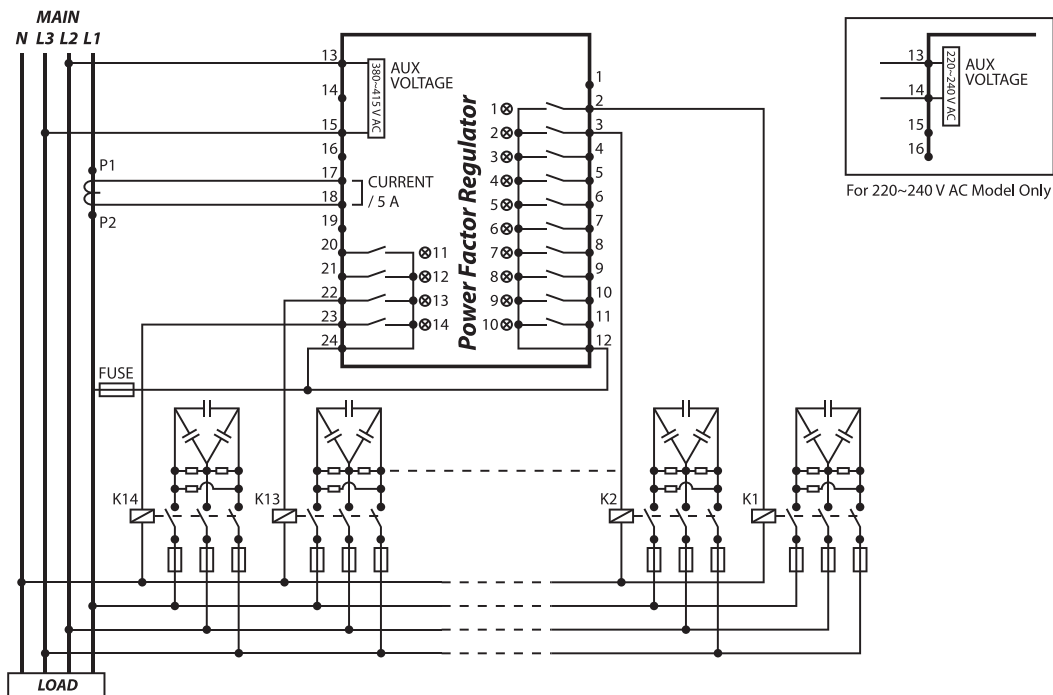
ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ : -10°C to 55°C
Độ ẩm : 5% to 95%, không tích tụ

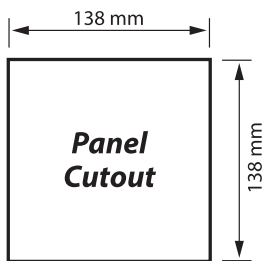
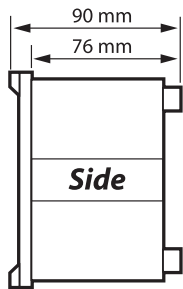
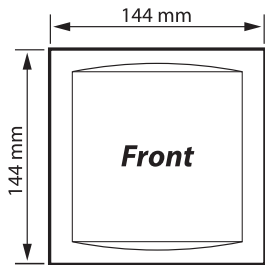
PHẦN CƠ KHÍ

Kiểu lắp đặt : Mặt tủ
Kích thước (mm) : 144(w) x 144(h) x 90(d)
Cấp bảo vệ : IP54 at the panel
Trọng lượng : 1.2 kg

Sơ đồ đấu nối điện hình



Kích thước



Thông tin đặt hàng

KIỂU

MÔ TẢ

PFR60 - 415 - 50	6 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR80 - 415 - 50	8 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR120 - 415 - 50	12 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR140 - 415 - 50	14 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR60 - 220 - 50	6 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR80 - 220 - 50	8 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR120 - 220 - 50	12 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR140 - 220 - 50	14 Steps, 50 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR60 - 415 - 60	6 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR80 - 415 - 60	8 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR120 - 415 - 60	12 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR140 - 415 - 60	14 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR60 - 220 - 60	6 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR80 - 220 - 60	8 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR120 - 220 - 60	12 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR140 - 220 - 60	14 Steps, 60 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC



PFR96 96P

Chức năng

- Bộ VXL dựa trên cơ sở tự động đóng cắt thông minh
- Tự động điều chỉnh C/K và số cấp bù
- Tự động phát hiện cực tính CT
- Hiển thị hệ số công suất & dòng điện
- Lập trình độ nhạy
- Bước cuối cùng dùng cảnh báo/ quạt
- Cảnh báo thấp/ quá áp, cảnh báo thấp/ quá bù
- Cài đặt thân thiện người dùng
- Hoàn thiện với chuẩn IEC61000-6-2

Chức năng cho PFR96

- Dùng trong hệ thống 1 pha

Chức năng cho PFR96P

- Dùng trong hệ thống 3 pha

Thông số kỹ thuật

ĐIỆN ÁP NGÕ VÀO

Kiểu PFR96	: 110~120VAC/ 220~240VAC
Kiểu PFR96P	: 380~415VAC
Giới hạn hoạt động	: -15%+10%
Công suất tiêu thụ	: 10 VA max
Tần số định mức	: 50 Hz or 60 Hz

TIẾP ĐIỂM NGÕ RA

Số tiếp điểm ngõ ra	: 6
Điện áp định mức	: 250V AC
Định mức tiếp điểm	: 5 A
Độ bền điện	: 100,000 lần tại dòng định mức
Độ bền cơ khí	: 5 x 10 ⁶ lần
Dòng điện lớn nhất qua terminal	: 12A liên tục

DÒNG ĐIỆN NGÕ VÀO

Dòng điện định mức (In)	: 5 A
Giới hạn hoạt động	: 0.15A to 6.5A
Tần số định mức	: 50 Hz or 60 Hz

NGƯỠNG ĐIỀU KHIỂN

Cài đặt HSCS	: 0.8Cảm - 0.8Dung
Cài đặt HS C/K	: 0.03 - 1.20 / Tự động
Cài đặt độ nhạy	: 5 - 600s/ bước
Thời gian đóng lặp lại cho bước giống nhau	: 5 - 240s
Chương trình đ/n	: Automatic / Automatic Rotate / 4-quadrant / Manual
HS bước định mức	: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 12 / 16 (Tự động nếu đặt C/K là Auto)

ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ	: -10°C to 55°C
Độ ẩm	: 5% to 95%, không tích tụ

PHẦN CƠ KHÍ

Kiểu lắp đặt	: Mặt tủ
Kích thước (mm)	: 96(w)x96(h)x90(d)
Trọng lượng	: 0.6kg

Sơ đồ đấu nối điện hình

Diagram 1 - For model PFR96

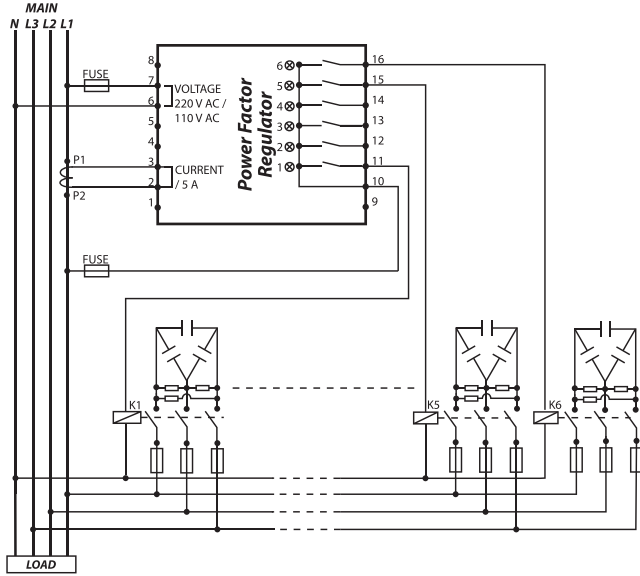
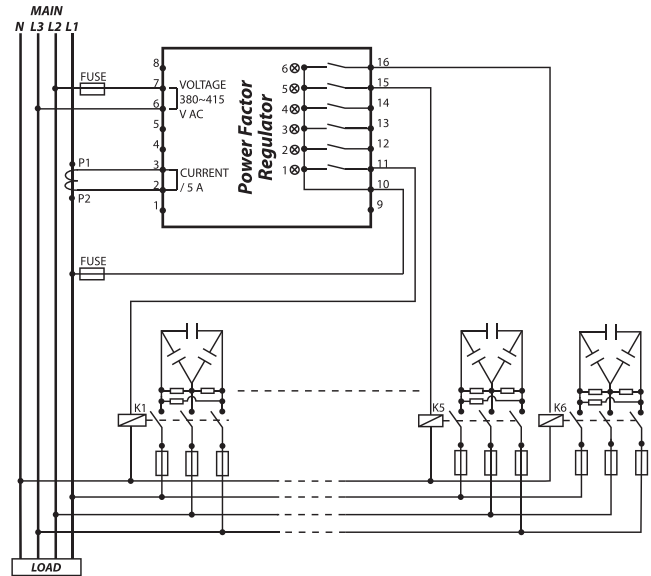
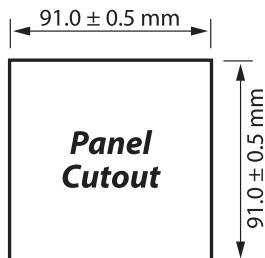
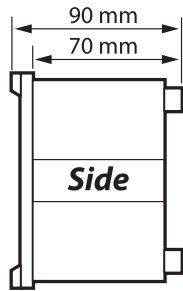
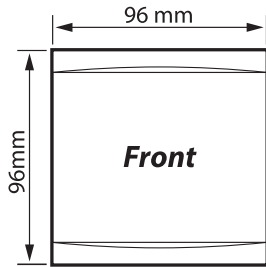


Diagram 2 - For model PFR96P



Kích thước



Thông tin đặt hàng

KIỂU	MÔ TẢ
PFR96 - 220 - 50	6 Steps, for 50 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR96 - 220 - 60	6 Steps, for 60 Hz system, auxiliary voltage 220~240 V AC
PFR96 - 110 - 50	6 Steps, for 50 Hz system, auxiliary voltage 110~120 V AC
PFR96 - 110 - 60	6 Steps, for 60 Hz system, auxiliary voltage 110~120 V AC
PFR96P - 415 - 50	6 Steps, for 50 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC
PFR96P - 415 - 60	6 Steps, for 60 Hz system, auxiliary voltage 380~415 V AC