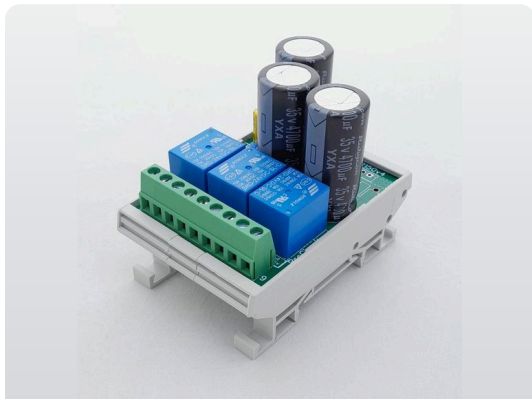


# Noodvoedingsomschakeling 24 V DC met alarmcontact, 8 A

Artikelnummer PR150 · 24 V DC emergency power changeover with alarm contact, 8 A



De PR150 bewaakt de spanning van de hoofdvoeding en schakelt de uitgang snel om naar de noodvoeding zodra die spanning inzakt, bijvoorbeeld door kortsluiting of stroomuitval. Grote condensatoren houden de spanningsdip bij het omschakelen klein, ook bij maximale belasting. Een FET die als ideale diode werkt, voorkomt dat er stroom terugloopt naar een kortsluiting op de hoofdvoeding en houdt de warmteontwikkeling zo laag dat er geen koelblok nodig is. Hoofd- en noodvoeding zijn galvanisch van elkaar gescheiden.

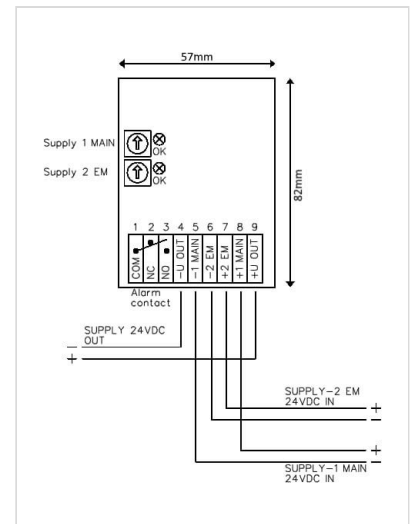
**Prijs op aanvraag.** Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

## Specificaties

|                      |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voeding              | Hoofd- en noodvoeding 24 V DC ( $\pm 10\%$ )                                                                                                                                                         |
| Uitgang              | 24 V DC naar de belasting, max. 8 A continu; beveiligd tegen ompoling                                                                                                                                |
| Scheiding            | Hoofd- en noodvoeding galvanisch van elkaar gescheiden                                                                                                                                               |
| Instellen            | Drempel voor "power OK" met twee trimmers: hoofdvoeding 18 tot 22 V DC, noodvoeding 15 tot 30 V DC                                                                                                   |
| Alarmcontact         | Wisselcontact (COM, NC, NO); NO gesloten in normaal bedrijf. Schakelt 30 seconden na uitval van de hoofdvoeding, of na circa 35 seconden bij uitval van de noodvoeding terwijl de hoofdvoeding werkt |
| Indicatie            | Leds MAIN OK en EM OK, groen in normaal bedrijf                                                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur | 0 tot 55 °C                                                                                                                                                                                          |
| Afmetingen           | 57 x 82 mm                                                                                                                                                                                           |

## Aansluiten

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Klem 1 | Alarmcontact, gemeenschappelijk (COM) |
| Klem 2 | Alarmcontact, verbreekcontact (NC)    |
| Klem 3 | Alarmcontact, maakcontact (NO)        |
| Klem 4 | Uitgang min, naar de belasting        |
| Klem 5 | Hoofdvoeding min                      |
| Klem 6 | Noodvoeding min                       |
| Klem 7 | Noodvoeding plus                      |
| Klem 8 | Hoofdvoeding plus                     |
| Klem 9 | Uitgang plus, naar de belasting       |



## Instellen

1. Sluit de hoofdvoeding aan op klem 8 (plus) en 5 (min), de noodvoeding op klem 7 (plus) en 6 (min) en de belasting op klem 9 (plus) en 4 (min).
2. Sluit de alarmmelding aan op klem 1 (COM) en klem 2 (NC) of klem 3 (NO).
3. Zet beide voedingen aan. In normaal bedrijf branden de leds MAIN OK en EM OK groen en is het alarmcontact NO gesloten.
4. Stel zo nodig de drempel voor main power OK in met de trimmer bij MAIN OK, tussen 18 en 22 V DC; met de klok mee verhoogt u de drempel.
5. Stel zo nodig de drempel voor EM power OK in met de trimmer bij EM OK, tussen 15 en 30 V DC.

**Meer informatie, prijs en levertijd:** [www.procircuits.nl/producten/pr150](http://www.procircuits.nl/producten/pr150)

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · [willem@procircuits.nl](mailto:willem@procircuits.nl) · KVK 87009870

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.