Přepínač napájení PN4316

Základní popis:

Přepínač napájení PN4316 je určen k bezpečnému přepínání napájení boileru z MPPS regulátorů (MR4316AC+ nebo MR4316AC NG), anebo ze sítě 230 V. Přepínač má indikaci přítomnosti síťového napětí LED diodou. Je umístěn v krabičce pro montáž na DIN lištu.

Popis zapojení:

Přepínač se napájí napětím 24 V, které se připojuje dvě svorky +24V a GND v horní části přepínače. Síťové napětí se připojuje na svorky 230V L-N, boiler na svorky BOILER L-N a výstup z MPPS regulátoru na svorky MPPS 1-2. Všechny tyto svorky jsou ve spodní části přepínače. Přepínač se upevňuje do rozavděče na DIN lištu.

Popis činnosti:

Jakmile napájecí napětí přepínače přesáhne 22 V, tak se spustí zapínací sekvence. Okamžitě sepne relé na vstupu MPPS, tím se rozpínacími kontakty odpojí MPPS regulátor od výstupu pro boiler. Po pěti sekundách sepne relé na vstupu 230 V a připojí napětí 230 V na výstup pro boiler. Tato sekvence se vůbec nespustí (přepínač neudělá nic), pokud napětí 230 V není přítomno.
Jakmile napájecí napětí přepínače klesne pod 22 V, tak se spustí vypínací sekvence. Okamžitě vypne relé na vstupu 230 V, tím odpojí napětí 230 V od výstupu pro boiler. Po jedné sekundě vypne i relé na vstupu MPPS a se opět připojí vstup MPPS na výstup pro boiler.

Pozn.: Boiler se připojuje i na 230 V, takže musí být jištěn jističem s odpovídajícím proudem!

Indikační LED dioda:

LED dioda je v horní části přepínače vlevo vedle svorkovnice pro připojení napájení. Bliká, je-li přepínač napájen a napětí 230 V je přítomno. Svítí, je-li přepínač napájen, napětí 230 V je přítomno a připojeno na svorky BOILER.

Základní technické údaje:

Napájecí napětí:	stejnosměrné 23 až 27 V.
Napětí na vstupu 230 V:	max. 250 V AC, proud do 16 A.
Napětí na vstupu MPPS:	max. 250 V AC, proud do 16 A.
Rozměry (h x v x š):	90 x 65 x 70 mm
Pracovní teplota:	0 až 40 °C.
Pracovní vlhkost:	do 80 %.

Záruční list:

1) Výrobce ručí za to, že výrobek bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u výrobce:
   BEL, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, **tel.:** 222950345, **e-mail:** info@bel-shop.eu, **WWW:** http://www.bel-shop.eu
4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
5) Při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady a její příčiny.

.....
datum prodeje

.....
razítko, podpis