

# PSR

Diese zuverlässige und wirtschaftliche Reihe von Pumpenstartrelais eignet sich perfekt für Systeme, die eine Pumpenaktivierung erfordern.

## HAUPTVORTEILE

- Pumpenstartrelais-Reihe für eine Vielzahl von Spannungs- und Leistungsanforderungen
- Freie 24-VAC-Kabelenden sorgen für eine schnelle und einfache Verbindung mit dem Steuergerät
- Geeignet für konventionelle Verkabelung oder Zweileiter-Decoderaktivierung

## BETRIEBSDATEN

- Installationsempfehlung: Mindestens 4,5 m vom Bewässerungssteuergerät entfernt anbringen; siehe Tabelle auf **Seite 255** für Informationen zu Höchstabständen
- Zulassungen: IP44-, UL-, CE-, NEMA-3R-Bewertung
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre



### Pumpenstartrelais

Höhe: 17 cm  
Breite: 19 cm  
Tiefe: 12 cm

## PUMPENSTARTRELAIS

Modell	Beschreibung
<b>PSR-22</b>	Zweipoliger Pumpenstartrelais-Einschalter für 120-VAC-Pumpen mit bis zu 1,5 kW oder 230-VAC-Pumpen mit bis zu 2,2 kW
<b>PSR-52</b>	Zweipoliger Pumpenstartrelais-Einschalter für 120-VAC-Pumpen mit bis zu 2,2 kW oder 230-VAC-Pumpen mit bis zu 5,6 kW
<b>PSR-53</b>	Dreipoliger Pumpenstartrelais-Einschalter für 120-VAC-Pumpen mit bis zu 2,2 kW, 230-VAC-Pumpen mit bis zu 5,6 kW oder 230-VAC-Pumpen mit bis zu 7,5 kW (dreiphasig)

## PUMPENSTARTRELAIS - ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	Einphasig		Dreiphasig**	Max. Volllast AMPERE	Max. ohmsche Last AMPERE	VA Spule				VA Spule			
	kW BEI 120 VAC	kW BEI 230 VAC				kW BEI 230 VAC	EINSCHALTSTROM		AMPERE		HALTESTROM		AMPERE
			50 Hz				60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>PSR-22</b>	1,5*	2,2*	k/A	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
<b>PSR-52</b>	2,2	5,6	k/A	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
<b>PSR-53</b>	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Hinweis: \*Ungefähre Leistung

\*\*3-Phasen-Strom bei 230 VAC ist in bestimmten internationalen Märkten nicht allgemein verfügbar. Überprüfen Sie die örtlichen elektrischen Vorschriften für Kompatibilitätsinformationen.

# PSRB

Der PSRB ist die richtige Wahl für die Aktivierung weit entfernter Pumpen, die zusätzliche Leistung erfordern.

## HAUPTVORTEILE

- Bietet eine Lösung für Pumpenstartrelais-Installationen, die nicht über die erforderliche Stromversorgung verfügen, um die Pumpe zu aktivieren
- Enthält ein einfach zu aktivierendes Hochleistungsrelais und einen lokalen 24-Volt-Transformator für die PSR-Aktivierung

## BETRIEBSDATEN

- Primärer Wechselstromeingang: 120/230 VAC
- Sekundärer Wechselstromausgang: 24 VAC, 1,6 A
- Relaisbewertung: Zweipoliges Hochleistungsrelais mit Zweizeugschalter (10 A)
- Zulassungen: IP54-, UL-, CE-, NEMA-3R-Bewertung
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre



### PSRB - Pumpenstartrelais-Booster

Höhe: 22 cm  
Breite: 18 cm  
Tiefe: 9,5 cm

## PUMPENSTARTRELAIS-BOOSTER

Modell	Beschreibung
<b>PSRB</b>	Dient zum Erhöhen der Ausgangsleistung von Steuergeräten für Pumpenstartrelais

# KABELDATEN

GENORMTES, AUSGEGLÜHTES KUPFER BEI 20 °C						
AWG (American Wire Gauge)	Gemeinsames metrisches Äquivalent (mm <sup>2</sup> )	Durchmesser (mil)	Durchmesser (mm)	Querschnittsfläche (mm <sup>2</sup> )	Widerstand (pro mft Ohm)	Widerstand (pro km Ohm)
1	50	289,3	7,348	42,4	0,924	0,407
2	35	257,6	6,543	33,6	0,156	0,513
3		229,4	5,827	26,7	0,197	0,647
4	25	204,3	5,189	21,1	0,249	0,815
5		181,9	4,62	16,8	0,313	1,028
6	16	162	4,115	13,3	0,395	1,297
7		144,3	3,665	10,6	0,498	1,634
8	10	128,5	3,264	8,36	0,628	2,061
9		114,4	2,906	6,63	0,793	2,6
10	6	101,9	2,588	5,26	0,999	3,277
11		90,7	2,3	4,17	1,26	4,14
12	4	80,8	2,05	3,31	1,59	5,21
13		72	1,83	2,63	2	6,56
14	2,5	64,1	1,63	1,63	2,52	8,28
15		57,1	1,45	1,65	3,18	10,4
16	1,5	50,8	1,29	1,31	4,02	13,2
17		45,3	1,15	1,04	5,05	16,6
18	0,75	40,3	1,02	0,82	6,39	21
19		35,9	0,912	0,65	8,05	26,4
20	0,5	32	0,813	0,52	10,1	33,2

## PSR KABELDATEN

MAXIMALE DRAHTLÄNGE, EINWEG						
Modell	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
PSR-22	74 m	118 m	188 m	298 m	473 m	751 m
PSR-52	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m
PSR-53	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m