

LICHTSTROMSTELLER VARILUMDP

LASTUNABHÄNGIG,
NENNSTROM 20, 32, 50, 100 A



- AUTOMATISCHE ZÜNDPHASE BEI EINSCHALTEN DES STELLERS
- EINSTELLBARE MINDESTSTROM-ÜBERWACHUNG WÄHREND DER ZÜNDPHASE
- STELLZEIT-VERZÖGERUNG FÜR NEGATIVE SOLLWERTÄNDERUNGEN
- LICHTSTROM-GRENZWERTE Φ MAX UND Φ MIN EINSTELLBAR
- PHASENANSCHNITT FÜR INDUKTIVE LASTEN OPTIMIERT
- ÜBERSTEUERUNGSEINGANG FÜR BYPASSBETRIEB
- EINGEBAUTER SIMULATOR
- PROFIBUS DP SCHNITTSTELLE ZUR ANSTEUERUNG UND KONFIGURIERUNG

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung:	230V AC $\pm$ 15%, 45...63 Hz
Lastart:	Induktive Last ($B \leq 1,2$ Tesla)
Dauerlaststrom I_L :	20A, 35A, 50A u. 100A je nach Type
Verlustleistung [VA]:	$\approx P_v = 20W + 1,3V \times I_{Last}$
Wirkungsgrad η :	$\approx 1 - \frac{1,3 V}{U_{max}}$
Absicherung:	Superflinke Halbleitersicherung
Betriebsart:	Phasenanschnittbetrieb mit Softstart
Schaltungsvarianten:	Einphasenbetrieb, Sternschaltung mit N
Steuersignal:	0/4...20mA Bürde 50 Ω Klemme 1+2 oder 20...0/4mA Bürde 50 Ω Klemme 1+2 0...10V 25k Ω Klemme 3 + 4 oder 10...0V 25k Ω Klemme 3 + 4
Istwertausgang:	0...10V Klemme 6 + 10
Regelung:	Lastunabhängige U^2 -Regelung
Regelgenauigkeit:	Bei Netz $\pm$ 15% - Ausregelung auf $\leq 0,5\%$.
Strombegrenzung ILR:	Werkseinstellung $I_L > 0,5 \times I_N$
Störmelde-Relais:	1xU 1A/230VAC
EMV-Prüfung:	nach CE
Elektrischer Anschluss:	Steuerleitungen 0,2...2,5 mm ² Lastanschlüsse über Kabelschuhe (DIN 46 212)
Gehäuse:	Mit eloxiertem Kühlkörper, Kunststoff.
Schutzart:	IP 00 nach DIN 40 050
Gewicht:	Type 20A 1,1kg 25,50A 2,8kg Type 75, 100A 3,7kg
Einbaulage:	Senkrecht
Kühlung:	Natürliche Konvektion
Temperaturbereich:	Lagertemperatur 10°...+70°C Umgebungstemperatur 0°...+45°C Bei Umgebungstemperatur >+45°C Pro °C Temperaturerhöhung = Strom um 2% verringern. Maximal zulässige Umgebungstemperatur 60°C.
Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 61326-1
Störaussendung:	Klasse A- Nur für den industriellen Einsatz
Störfestigkeit:	Industrieanforderung

ELECTRIC-SPECIAL

Photronicssysteme GmbH

ELECTRIC-SPECIAL Photronicssysteme GmbH
 Ehnkenweg 13
 D-26125 Oldenburg
 Tel: +49 441/9 33 66-0
 Fax: +49 441/9 33 66-33
 E-Mail: info@electric-special.de
 Web: www.electric-special.de

