

Dimmeinrichtungen ZDM-N

Produktmerkmale

NEU!

- Ausgang als Phase-Null-System, einstellbar, konstantgeregelt; 230 VAC, 50...100 Hz
- Leistungsreduzierung für alle Gasentladungslampen mit induktiven Vorschaltgeräten
- Das Dimmen erfolgt durch Stromregelung – ohne Spannungsabsenkung
- Der Betrieb verschiedener Lampentypen an einem Dimmer ist möglich
- Drei individuelle Dimmperioden sind stufenlos einstellbar
- Zentrale Blindleistungskompensation
- Automatische Fehlererkennung durch Diagnosesoftware

Ersparnis und Amortisation

- Bis zu 67% Energieeinsparung bei Quecksilber- und Natriumdampflampen, bis zu 50% Einsparung bei Leuchtstoff- und Metallhalogendampflampen (Eignung für Metallhalogendampflampen auf Anfrage)
- Aufrechterhaltung der gleichmäßigen Ausleuchtung
- Amortisation in ca. 2 Jahren
- Optionale Garantieverlängerung auf 5 Jahre

Betrieb und Montage

- Problemloser Einsatz in Alt- und Neuanlagen
- Einfache Nachrüstung durch Phase-Null-System (L_B, N, PE)
- Montage in bestehendem Schaltschrank oder im Zusatzschrank
- Schutz vor Erdschluss, Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur

NEU!



Technische Daten Familie ZDM-N

Spannungsversorgung:	400 VAC, 50 Hz/ 60 Hz, 3~ (PE, N, L1, L2, L3)
Ausgangsspannung:	einstellbar, konstantgeregelt (ca. 230 VAC), 50...100 Hz 1 Phasensystem (N, LB) mit Neutral-Leiter
Einbrennzeit:	frei wählbar 3... 15 min, Auslieferungszustand: 10 min
Leistungsreduzierung	0% – 67% für Quecksilber- und Natriumdampflampen 0% – 50% für Leuchtstoff- und Metallhalogendampflampen (Eignung für Metallhalogendampflampen auf Anfrage) 3 Zeitabschnitte frei wählbar
Anlagenleistung:	2.000 W, 2.500 W, 3.000 W und 3.500 W je nach Gerät
Anlaufstrom:	$I_{\max} = 45 \text{ A}$
Fehlermeldungen:	potentialfreier Kontakt (Schaltleistung 230 VAC; 6 A)
Geräteanschlussklemmen:	direkt klemmbar bis 6 mm ² flexibel/10 mm ² starr
Schnittstellen:	Digital dimmen ein/aus Analog dimmen 0-10V Lichtkonstantregelung mittels Sensor (optional)
Wirkungsgrad:	90%
Gerätesicherheit:	Schutz gegen: Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
Lagertemperatur	-30 °C...+85 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C...+50 °C (oberhalb +30°C automatische Leistungsreduzierung)
Klimabedingungen:	relative Feuchte < 95%, nicht betauend
Abmessungen:	Höhe × Breite × Tiefe: 390 × 220 × 150 [mm]
Gewicht	9,5 kg
Schutzart:	IP 20