

Planungshilfe für die Notbeleuchtung nach den gültigen Vorschriften

Funktion:

Das Gruppenmodul ALMAT® ANR 9300 dient grundsätzlich der Umschaltung von Normalnetz auf Notnetz und umgekehrt. Fällt die Phase einer Lichtgruppe in der Unterverteilung aus, wird dies vom ANR erkannt. Das Gruppenmodul ANR 9300 schaltet auf Notnetz um und die notberechtigten Leuchten beziehen den Strom sofort über das ALMAT® Notstrommodul ab dem Normalnetz der Hauptverteilung. Fällt auch dieses Netz aus, erfolgt jetzt erst die Speisung im Batteriemodus ab ALMAT® ASG Notstrommodul mit 230 VAC / 50 Hz Sinus.

ANR 9300 Stromkreisumschaltung (SKU)



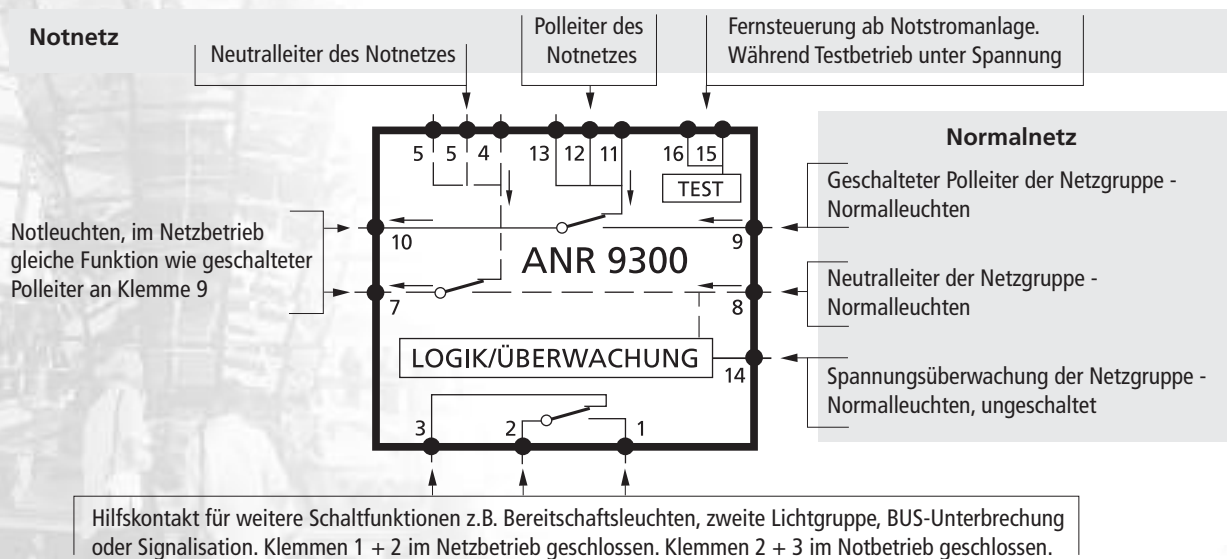
Technische Angaben ANR 9300

Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Fernsteuerbar	ab Notstrommodul ASG
Phasenlage L1, L2, L3	beliebig
Maximale Kontaktbelastung	13 A
Umschaltswelle bei Unterspannung	ca. 15 %
Anschlüsse	Klemmleiste numeriert, 2.5 mm ²
Montageart	Schnappbefestigung auf DIN-Schiene EN 50022-35
LED grün	zeigt Netzbetrieb an
Potentialfreier Umschaltkontakt	zur bauseitigen Weiterverwendung
Aussenmasse B x H	70 mm x 90 mm
Nenn-Einbautiefe	52 mm
Einbautiefe für DIN Normausschnitt 45	42 mm

Um die **vorschriftsgemässe Selektivität** eines Endstromkreises zu gewährleisten, muss jedem Gruppenmodul ein Sicherungsautomat (LS Typ B, max. 6 A oder LS Typ C, max. 4 A) mit Hilfskontakt oder ein 2P Sicherungsautomat mit gleicher Charakteristik vorgeschaltet werden. (Siehe L⁺)

Funktion der Fernsteuerung (Klemme 15 + 16)

Damit können von der Notstromzentrale aus die berechtigten Verbraucher mit Notstrom versorgt werden, ohne dass in den jeweiligen Gruppen die Sicherungen manuell aufgetrennt werden müssen. Dadurch kann auf einfache Weise überprüft werden, ob alle notberechtigten Verbraucher angeschlossen bzw. intakt sind.



Stromausfall...
...wir übernehmen



Notstrommodule

ASG und ANG Notstrommodule

Ausgangsspannung 230 VAC, 50 Hz, Sinus

Notstrom- modul Typ	Dauer- leistung	Batterie- kreis- Spannung	Batterie-Lebensdauer		Absicherung Netzzuleitung (Einspeisung) 1.5/2.5mm ²	Passend in Schrank Nr.	
			> 10 Jahre Typ X	bis 15 Jahre Typ XV		bei X	bei XV
ASG 350	350 VA	48 V	–	–	1 x 13/16 A	–	–
ASG 500	500 VA	48 V	–	–	1 x 13/16 A	–	–
ASG 750	750 VA	48 V	•	•	1 x 13/16A	4	4
ASG 1100	1100 VA	48 V	•	•	1 x 13/16 A	4	4
ASG 1500	1500 VA	48 V	•	•	1 x 13/16 A	4	4
ASG 2000	2000 VA	48 V	•	•	1 x 13/16 A	4	6
ASG1100-2	2 x 1100 VA	2 x 48 V	•	•	2 x 13/16 A	4	6
ASG 1500-2	2 x 1500 VA	2 x 48 V	•	•	2 x 13/16 A	4	6
ASG 1100-3	3 x 1100 VA	3 x 48 V	•	•	3 x 13/16 A	8	8
ASG 2000-2	2 x 2000 VA	2 x 48 V	•	•	2 x 13/16 A	7	7
ASG 1500-3	3 x 1500 VA	3 x 48 V	•	•	3 x 13/16 A	8	8
ASG 1500-4	4 x 1500 VA	4 x 48 V	•	•	4 x 13/16 A	9	9
ASG 2000-3	3 x 2000 VA	3 x 48 V	•	•	3 x 13/16 A	8	8
ASG 2000-4*	4 x 2000 VA	4 x 48 V	•	•	4 x 13/16 A	9	9

*lässt sich je nach Bedarf erweitern, (z.B. ASG 2000-50, 50x48 V, 50x13/16 A)

Auch Speziallösungen sind möglich

- **verlangen Sie eine Offerte !**

Jedes Notstrommodul bildet eine geschlossene Einheit mit Phasenüberwachung, Steuerlogik, Display, Netz/Notumschaltung, Wechselrichter, Ladegerät und Batterien.

Beispiel

ASG 1500-3 besteht aus 3 Modulen, d. h. 3 separate Abgänge mit einer Leistung von je 1500 VA / 230 Volt / 50 Hz

Zulässige Leuchtmittel

- Fluoreszenzlampen mit EVG, VVG
- Halogenlampen Niedervolt oder 230 Volt
- Glühlampen
- CCFL econLight
- LED
- Kompaktlampen/«Sparlampen» mit und ohne eingebautem Vorschaltgerät

Beschränkt zulässige Leuchtmittel

Aufgrund der hohen Anlaufströme und langer Startzeit muss der Einsatz folgender Leuchtmittel anlagenspezifisch abgeklärt werden.

- Quecksilberdampf-Lampen Hg
- Natriumdampf-Hochdrucklampen Na
- Halogenmetalldampf-Lampen HQI

Nicht zulässige Leuchtmittel

- Leuchtmittel mit zu langem Wiederzündzeitverhalten (siehe oben)

Weitere Einsatzmöglichkeiten und Sicherheitseinrichtungen

- Torantriebe
- Rauchabzugsanlagen
- Rauchklappen
- Abzugsventilatoren
- Fensterantriebe
- Torantriebe
- usw.

Stromausfall...
...wir übernehmen