

PROTECTION MADE SIMPLE.

Professional Line XUFD

Netz- und Anlagenschutzgerät

Das XUFD dient dem Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) bei einspeisenden Blockheizkraftwerken, Windkraft-, Wasserkraft- und Photovoltaikanlagen.

Im Falle eines Stromausfalls oder einer Störung im Netz des Energieversorgungsunternehmens müssen private Kleinkraftwerke sofort vom öffentlichen Netz getrennt werden, um die ungewollte Einspeisung zu verhindern.

Ohne eine sofortige Netztrennung wäre einerseits das Wartungspersonal gefährdet, andererseits könnten Verbraucher unzulässigen Spannungen und Frequenzen ausgesetzt werden.

Verpflichtende Vorgabe zum NA-Schutz

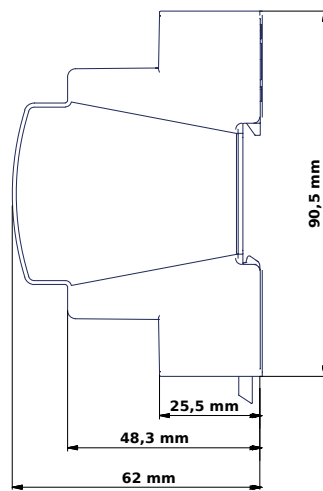
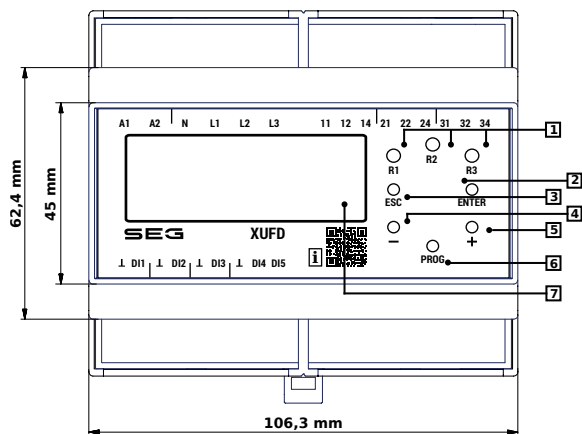
Die gesetzlichen Vorgaben für den NA-Schutz variieren je nach Land, aber generell ist ein solcher Schutz auch schon bei relativ kleinen Anlagen (typ. 15 ... 30 kW) zwingend erforderlich, sobald diese in das öffentliche Netz einspeisen!

Einfache Inbetriebnahme ohne unnötiges Engineering

Nachdem mit wenigen Handgriffen die Verdrahtung erledigt ist, erfolgt die Grundeinstellungen des XUFD problemlos und einfach, denn das XUFD hat schon ab Werk eine Vielzahl der weltweit gültigen Anschlussrichtlinien gespeichert.

Beim ersten Einschalten wird ein Einstell-Dialog angezeigt, über den die lokal gültige Richtlinie ausgewählt wird. Anschließend ist das XUFD betriebsbereit. Falls die Richtlinie für bestimmte Einstellungen unterschiedliche Werte zulässt, lassen sich diese ebenso einfach vornehmen, wobei alle Einstellungen immer auf Konformität mit der vorgegebenen Richtlinie überwacht werden.

Es ist selbstverständlich ebenso möglich, alle Parameter völlig frei und unabhängig von bestimmten Richtlinien einzustellen.

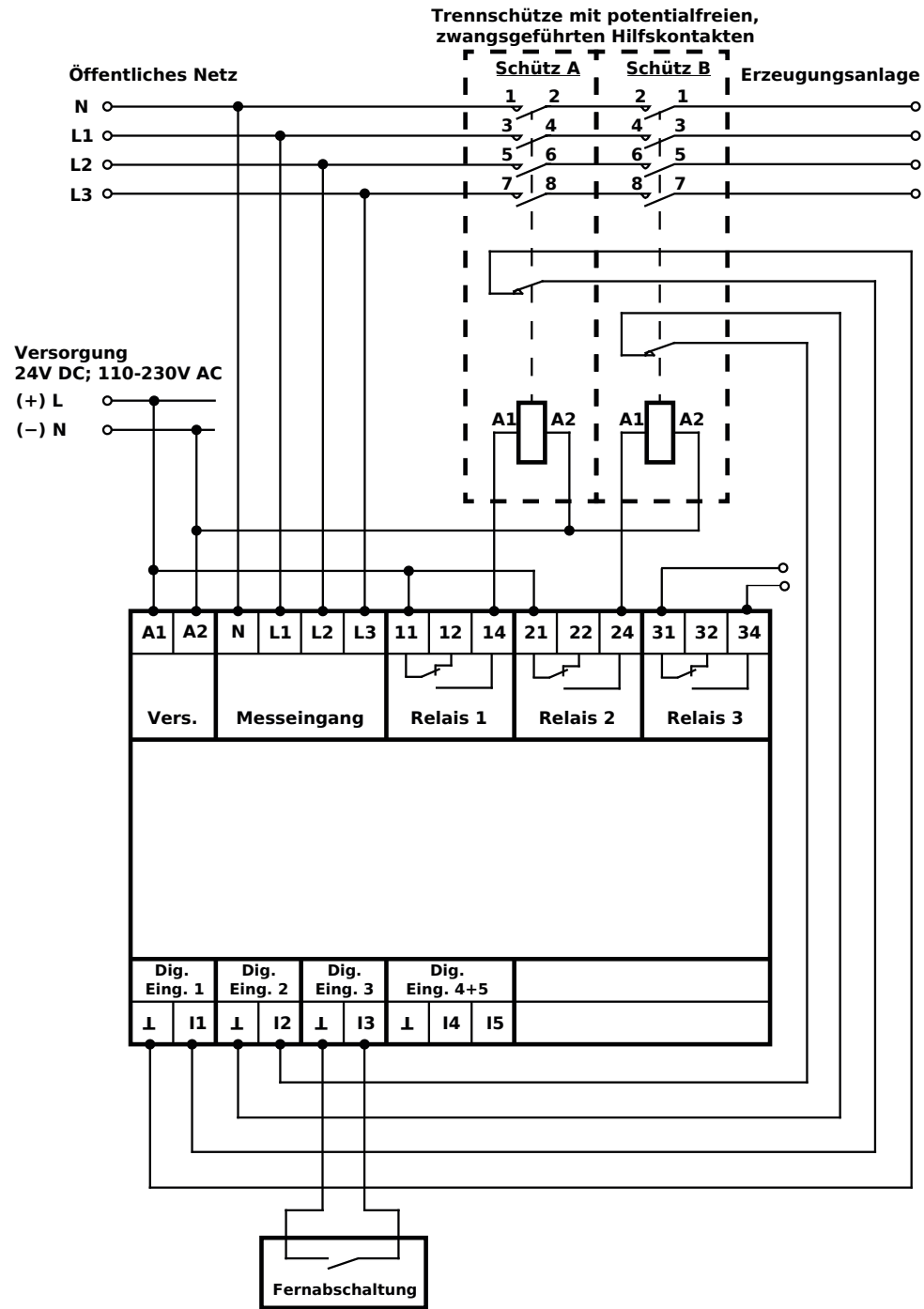


Schutzfunktionen		ANSI
U (UΔ, UY)	Unter- und Überspannungsschutz, 1-phasig oder 3-phasig, Messung von Dreiecks- oder Sternspannung	27, 59
Ü	10-Minuten-Mittelwert-Überspannungsschwelle	
Uzero (V0)	Überspannung Symmetrische Komponentenspannung Nullsystem	59V0
f	Frequenzschutz (Über- und Unterfrequenz)	81U/O
Δf	Frequenzänderung (RoCoF)	81R
ΔΦ	Phasensprung	78V
	Externe Auslösung	
Aufzeichnungsfunktionen		
	Fehlerspeicher für bis zu 50 Einträge	
Sicherheitsrelevante Funktionen		
	Passwortschutz und Plombierbarkeit	
	Selbstüberwachung mittels zwei unabhängiger Messkanäle, die permanent miteinander verglichen werden.	



PROTECTION MADE SIMPLE.

Anschlüsse (Beispiel)



Bestellschlüssel

Netz- und Anlagenschutz **XUFD**

Montage auf Hutschiene,
 Breite 106,3 mm, Höhe 90,5 mm, Tiefe 62 mm,
 Textdisplay (4 Zeilen à 20 Zeichen), 3 LEDs (gelb),
 5 Taster (davon 1 plombierbar),
 Versorgungsspannung 24 VDC / 110 ... 230 VAC,
 3 Ausgangsrelais (Wechsler), 5 Digitale Eingänge (24 V)

KONTAKT:

SEG Electronics GmbH
 Krefelder Weg 47
 D-47906 Kempen

Vertrieb

Fon: +49 (0) 21 52 145 331
 Fax: +49 (0) 21 52 145 354
 E-Mail: sales@SEGelectronics.de

Service & Support

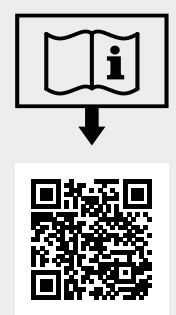
Fon: +49 (0) 21 52 145 600
 Fax: +49 (0) 21 52 145 354
 E-Mail: support@SEGelectronics.de

Informationen über Distributoren:

<http://www.SEGelectronics.de>

Technische Dokumentation:

<https://docs.SEGelectronics.de/xufd>



Weitere Informationen erhalten Sie bei: