

NA-Boxen UFR1002IP

- LCD-Display für übersichtliche Darstellung aller Messwerte und Parametrierung
 - **Messspannungen bis $U_n = 1.200\text{ V}$** mit [Vorschaltgerät VG1200](#)
 - IP-Schnittstelle für Parametrierung und Fernauslesung von Alarmmeldungen sowie Firmwareupdates
 - Relais K3 mit programmierbaren Funktionen (Life-Kontakt, Einschaltsignal)
 - programmierbare Digitaleingänge
 - bewährte mechanische Plombierung
-
- zertifiziert nach VDE-AR-N 4105:2018-11 (Niederspannung)
 - zertifiziert nach VDE-AR-N 4110:2018-11 (Mittelspannung) als zwischengelagerter Schutz oder an den Erzeugungseinheiten
 - weitere Zertifizierungen in Vorbereitung
 - Voreinstellungen für viele Anwendungen und Länder
 - individuelle Voreinstellungen hochladen



[UFR1002IP](#)

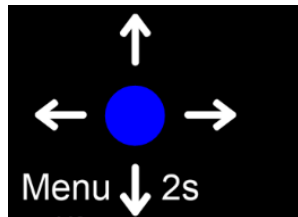
Netz- und Anlagenschutz

ZIEHL

ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de



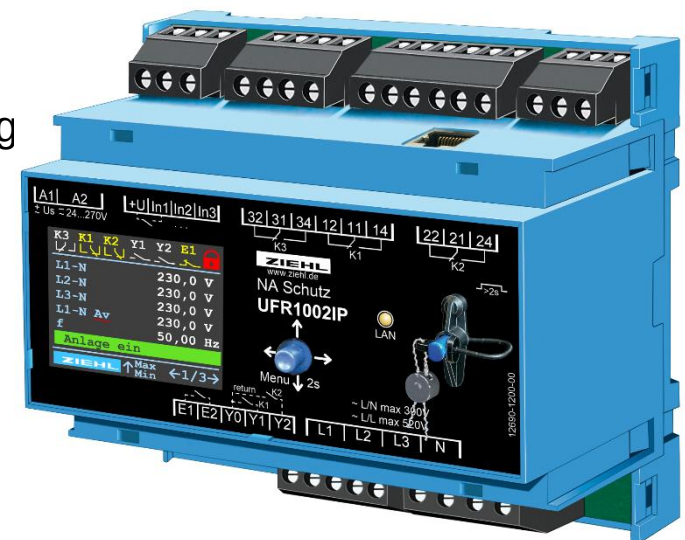
- LCD-Display für übersichtliche Darstellung
- Messwerte
- Alarme
- Relaiszustände
- Zustände der Eingänge
- Funktion Anlage



- Joystick für komfortable Bedienung



- Möglichkeit zur mechanischen Plombierung (zusätzlich zum Passwortschutz)



[UFR1002IP](#)

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

IP-Schnittstelle zur Bedienung über Browser



UFR1002IP - Demo Online

Home

Konfiguration

System

Netzwerk

Benutzer

Zähler

UFR1002IP

Aktuelle Werte

Messung: Phase-N	L1-N Ist	L2-N Ist	L3-N Ist	Alarmstatus
Spannung	234,3 V	232,5 V	235,0 V	

Messung: Phase-Phase	L1-L2 Ist	L2-L3 Ist	L3-L1 Ist	Alarmstatus
Spannung	405,0 V	408,3 V	402,4 V	

Messung: Phase	Ist	Alarmstatus
Frequenz	50,01 Hz	



Seite Home, u.a. mit Anzeige vom Messwerten und Alarmen

[UFR1002IP](#)

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

IP-Schnittstelle zur Bedienung über Browser



UFR1002IP - Demo Online

Home

Konfiguration

System

Netzwerk

Benutzer

Zähler

UFR1002IP

Konfiguration

Speichern

Verwerfen

Programmauswahl

Programmauswahl

Programm 1.02



Programminfo

Programm 1.02
Germany
VDE-AR-N4105:2018
230 V

3AC-N / 3AC
UFR1001E: Pr 2
Ver. 00



[UFR1002IP](#)

Seite Konfiguration u.a. mit übersichtlicher Programmauswahl
und zur Einstellungen aller Parameter.

Zum Vergleich Angabe der Programmnummer beim UFR1001E

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

IP-Schnittstelle zur Bedienung über Browser



UFR1002IP - Demo Online

Home

Konfiguration

System

Netzwerk

Benutzer

Zähler

UFR1002IP

System

Speichern

Verwerfen

Firmwareupdate

Updatebenachrichtigung

inaktiv

Updateprüfung

Auf Updates prüfen...

Firmwarestatus

✓ aktuell

installierte Version	verfügbare Version
12690-1420-02	12690-1420-01
✓ aktuell	

Konfiguration

Letzte Änderung durch

admin

Letzte Änderung am

03.05.2023 - 11:37:13

Konfiguration speichern

Konfiguration speichern

Konfiguration laden

Konfig-Datei wählen

Konfiguration laden



[UFR1002IP](#)

Seite System mit Firmwareupdate
und Verwaltung von Konfigurationen (up- und download)

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

IP-Schnittstelle zur Bedienung über Browser



Benutzer

Benutzer	Aktiv	Benutzername	Passwort
Admin	☐	admin	Ändern
User 1	☒	Vertreter	Ändern
User 2	☒	Test	Ändern
User 3	☒	EA-Test	Ändern
Gast	☒	gast	Ändern

Benutzerberechtigungen

Webseite	Admin	User 1	User 2
Home	RW	N	R
Konfiguration	RW	N	R
System	RW	N	R
Netzwerk	RW	N	R
Benutzer	RW	N	R
Zähler	RW	N	R

RW Lesen/Schreiben
R Lesen
- nicht sichtbar
N lesen/nicht schreiben

Seite Benutzer mit Verwaltung von Zugriffsberechtigungen

[Zugriff auf Online-Testgerät.](#)

Nutzername = Passwort = „Test“



[UFR1002IP](#)

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

IP-Schnittstelle zur Bedienung über Browser



UFR1002IP - Demo Online

Home

Konfiguration

System

Netzwerk

Benutzer

Zähler

UFR1002IP

Alarmzähler

Alarmsummenzeit

20, 23:16:21

dd, hh:mm:ss

Alarmzähler

12

Nr.	Zeitstempel	Alarmursache	Abschaltwert	Phase
12	04.05.2023 - 15:51:33	Anlage ein (Alarm aus)		
11	04.05.2023 - 15:50:04	F<	0,00 Hz	
10	26.04.2023 - 08:16:53	Anlage ein (Alarm aus)		
9	06.04.2023 - 12:00:03	Anlage ein (Alarm aus)		
8	05.04.2023 - 09:03:45	Rückmeldung Y1/Y2		
7	24.03.2023 - 15:15:11	Anlage ein (Alarm aus)		
6	24.03.2023 - 15:14:52	F>	51,97 Hz	
5	24.03.2023 - 15:14:41	Anlage ein (Alarm aus)		
4	24.03.2023 - 15:13:49	U<	158,0 V	L1-N
3	24.03.2023 - 15:13:22	Anlage ein (Alarm aus)		

csv-Download

Reset Alarmzähler

Letzter Reset: 24.03.2023 - 15:07



Seite Zähler mit Alarmmeldungen und Statistiken

[UFR1002IP](#)

Dokumentation der eingestellten Parameter



NA-Schutz UFR1002IP - Dokumentation erstellen

Dokumentation erstellen:

xml-Datei laden und PDF erzeugen

Benutzer-Kommentar:

wird in Doku übernommen,
vor der PDF-Erstellung ausfüllen.
max. 192 Zeichen

Kurzanleitung:

Erstellen einer Dokumentation der eingestellten Parameter für UFR1002IP

UFR1002IP:

- Registerkarte System öffnen
- Konfiguration speichern 'ZIEHL_UFR1002IP__Para_xxx.xml'

Dokumentationsseite:

- Benutzer-Kommentar in Textfeld eingeben wenn gewünscht
- Konfiguration auf diese Seite laden
- Pop-ups erlauben
- Datei speichern oder ausdrucken
- Benutzerverwaltung Kennwörter von Hand eintragen (wenn gewünscht)



[Diese Seite](#) bietet eine komfortable Möglichkeit, die Einstellungen in einem pdf zu dokumentieren

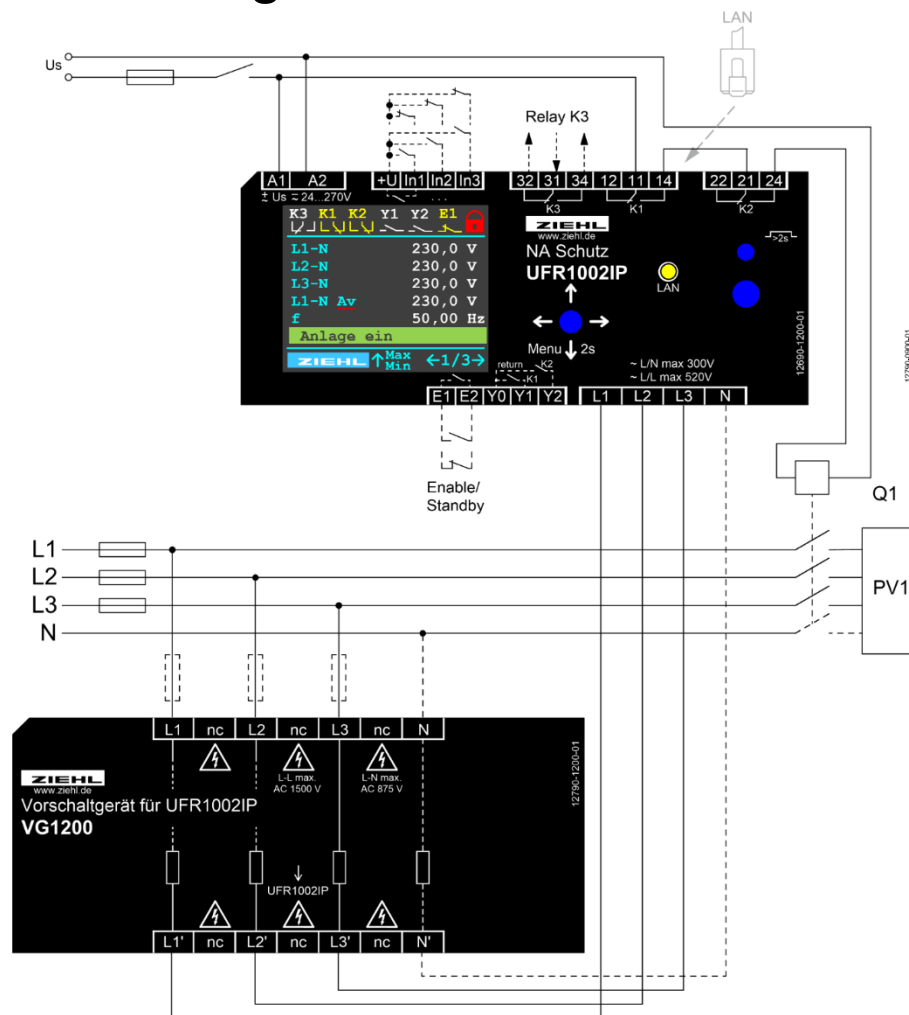
[UFR1002IP](#)

Netz- und Anlagenschutz



ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

Vorschaltgerät VG1200



In Verbindung mit UFR1002IP Messung
von Spannungen bis $U_n = 1.200 \text{ V}$
keine Spannungswandler erforderlich
Messtoleranz $\leq 1,2 \%$ von U_n (Toleranz
von Spannungswandler entfällt)
Einsatz in PV-Parks als
zwischen gelagerter NA-Schutz oder an
den Erzeugungseinheiten
Keine Steuerspannung erforderlich



[VG1200](#)

Netz- und Anlagenschutz

ZIEHL

ZIEHL industrie – elektronik GmbH + Co KG
Daimlerstraße 13, 74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de

Allgemeine Infos zur VDE-AR-N 4105:2018-11, Beispielanschlusspläne für verschiedene Anlagenkonfigurationen und Komponentenempfehlungen für Netzteile finden Sie auf der Seite des unverändert aktuellen, allseits bekannten UFR1001E.



Das UFR1001E bleibt weiterhin im Programm und selbstverständlich auch immer auf dem neuesten Stand.



Auf www.ziehl.de finden Sie die aktuelle Version dieses Infoblatts.

**Wir danken für Ihre
Aufmerksamkeit**



Herbert Wahl
Verkaufsleiter
ZIEHL industrie-elektronik
+49 791 504 34
herbert.wahl@ziehl.de