



Warener Elektroschaltanlagenbau GmbH



www.wesa-waren.de

Hauptsitz: Waren (Müritz)
 Siegfried-Marcus-Str. 14
 17192 Waren (Müritz)
 Tel. 03991/1515-0
 E-Mail: info@wesa-waren.de

Niederlassung: Kiel
 Theodor-Heuss-Ring 132
 24143 Kiel
 Tel. 0431/775 999-80
 E-Mail: kiel@wesa-waren.de

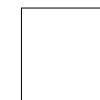
Vertriebsbüro: Hamburg
 Ivo-Hauptmann-Ring 9
 22159 Hamburg
 Tel. 040/645 88-600
 E-Mail: hamburg@wesa-waren.de

Kunde:

Anlage: Wandlermessung
 Objekt: Wandlermessung 250A EDIS
 Projekt Nr.
 Planer: S.L.
 Zeichner: S.L.
 Datum: 20.01.22

Die Stromlaufpläne sind mit einem CAE-System erstellt worden. Änderungen dieser Stromlaufpläne dürfen nur durch die WESA GmbH durchgeführt werden. Die angegebenen Sicherungsgrößen beziehen sich auf den maximal zulässigen Sicherungseinsatz. In anderen Fällen bezieht sich der Höchstwert des Sicherungseinsatzes auf den vorgegebenen Bemessungsbelastungsfaktor nach EN 61439-1.

Stromlaufplan/Aufbauplan
 Freigabe für Fertigung
 genehmigt



Ja



Nein

Datum/Stempel/Unterschrift

			Datum	20.01.22	Deckblatt	 	Wandlermessung	=WM	Proj.Bl.:1
			Bearb.	S.L.			Wandlermessung 250A EDIS	+	Version:
			Gez.						Seite: 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Bezeichnung	Adresse Kunde	Projekt-Nr.	Auftrags-Nr.	S. Ges.: 2

Technische Daten/Anlagenspezifikation

Schaltschrank

Fabrikat : EFEN
 Typ : 400.03.0030
 Baujahr : 2022
 Abmessung (in mm/BxHxT) : 839x1710x277
 Farbton Ral : 7035
 Türanschlag/Schließung : rechts / Doppelschließung
 Zu / Ableitung : unten
 Umgebungstemperatur max. : 35 °C min.: -10 °C
 Schutzart IP : 44
 Schutzklasse SK : II

Dokumentation nach DIN 61439-1/-2/-5

Bemessungsstrom (InA) : 250 A
 konv.thermischer Nennstrom : 250 A
 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp) : 4 kV
 Bemessungsspannung (Un) : 400 V
 Bemessungs-Isolationsspannung : 1000 V
 Steuerspannung : --- V
 Steuerspannungsfrequenz : --- Hz
 Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw) : 25 kA
 Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk) : 54 kA
 Bemessungsbelastungsfaktor (RDF) : 0,8

Netzdaten

Netzform : TNC
 Un (in V) : 400 V
 fn (in Hz) : 50 Hz



Achtung!

Die Kabel zu den externen Geräten, die im Schaltplan eingezeichnet sind, sind nach Vorgaben des Kunden ausgewählt und die Mengen entsprechend des Bedarfes angepasst. Je nach örtlichen Gegebenheiten sind die Verschraubungsdichteinsätze und die Kabeltypen bzw. Kabelquerschnitte vor der Inbetriebnahme vom Kunden anzupassen (besondere äußere Einflüsse, große Kabellängen, etc.)!

Alle dargestellten Leistungsschalter sind auf Werkseinstellung parametrisiert, sofern keine andere Beschriftung am Gerät eingezeichnet ist. Der Kunde muss vor der Inbetriebnahme der Geräte die vor- und nachgeordneten Anlagenteile des Gerätes einstellen!



Warener Elektroschaltanlagenbau GmbH

Proj.-Nr.: Auftr.-Nr. 400.03.0030

Bezeichnung : =WM

Technische Parameter

Bemes. Spg.Un: 400 V Freq.: 50 Hz

Bemes.Str InA: 250 A Uimp: 4 kV Icw: 25 kA

Schutzart IP: 44 Icc: kA Ipk: 54 kA

Schutzklasse: II Netzform: TNC

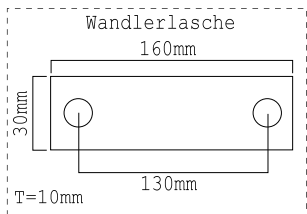
Datum: 20.01.22 Norm: DIN EN 61439-1/-2/-5

Zähleranschlusssäule

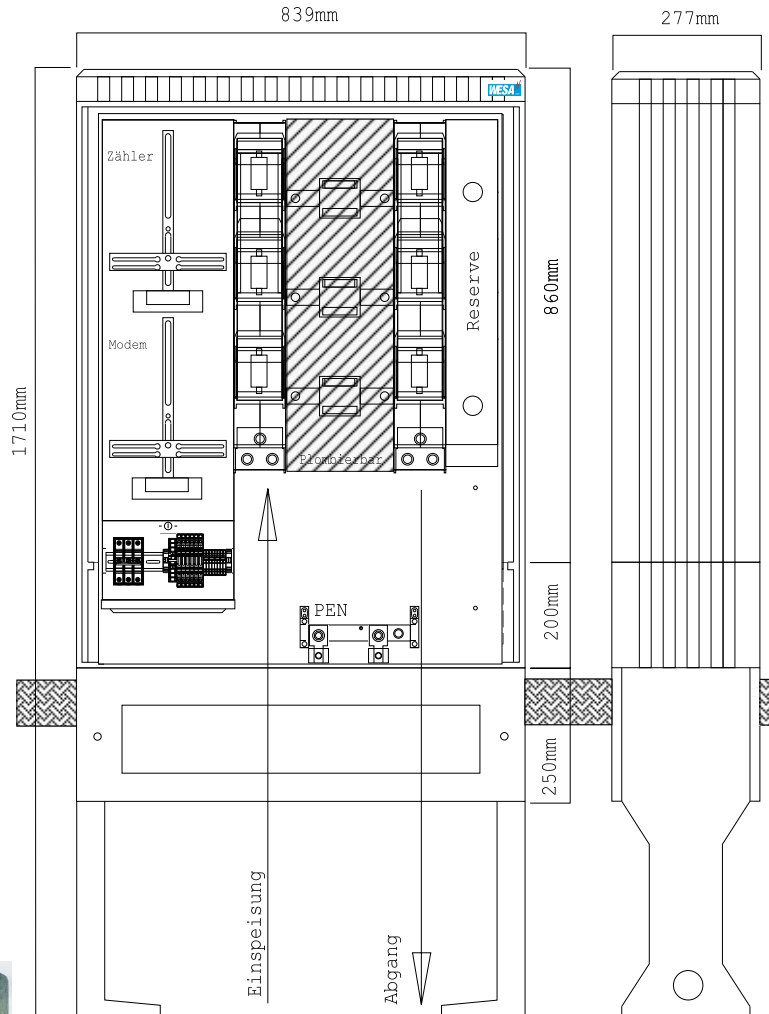
Schutzart IP44 (Zählerplatz vorbereitet für IP54)
 Schutzklasse II (schutzisoliert)
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei
 Profiliertes Gehäuse im Rippendesign
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035
 Türen: eine Tür, Türanschlag links Öffnungswinkel 180 Grad
 Schließung: Doppelschwenkhebel für zwei Halbzylinder
 (Ein Halbzylinder inkl. Schlüssel ist im Lieferumfang enthalten)
 Die Zähleranschlusssäule entspricht der aktuellen technischen Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04 und der technischen Richtlinie: Anschlusschränke im Freien/Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlusssäulen an das Niederspannungsnetz des VNB
 Zählerfeld und Funktionsflächen sind entsprechend der DIN 43870 ausgeführt.

Technische Details:

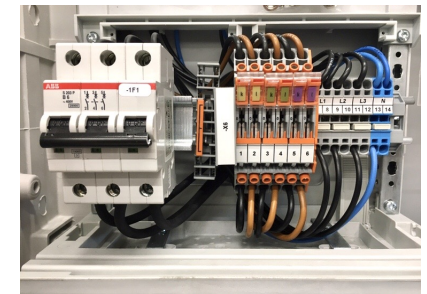
Zählerplätze: 2
 Anzahl Felder: 2
 Schutzklasse: II
 Schutzart Säule: IP44
 HxBxT: 1710x893x277mm
 RAL Farbton: 7035
 Netzform: TNC
 Bemessungsspannung Un: 400V
 Bemessungsfrequenz: 50Hz
 Bemessungsstrom Ina: 250A
 Bemessungsstoßstromfestigkeit Ipk: 54kA
 Spannungspfadsicherung: LS B6 3pol. 25kA
 Trennklemme: nach TAB Nord 14pol. A1.01
 Einspeisung: erfolgt über eine NH2 Trennleiste 400A
 Abgang: erfolgt über eine NH2 Trennleiste 400A
 Stromschienensystem: 30x5mm 440A
 Wandlerlaschen: 30x10x160mm



30Nm
 25-300se/re/rm
 35-240sm



Aufbauvorschlag!
 Aufbau für die Fertigung genehmigt!
 Ja Nein
 Datum/Stempel/Unterschrift
Achtung!
 Bitte den Aufbauvorschlag mit dem zuständigen Netzmeister / VNB abstimmen !



Spannungspfad: LS B6A 25kA 3pol.
 Wandlertrennklemme: TAB Nord 2019 A1.01 14pol.

Hinweis zum Aufstellungsort von Säulen und Schränken im Freien:

Der Aufstellungsort ist so zu wählen, dass die Umgebungstemperatur

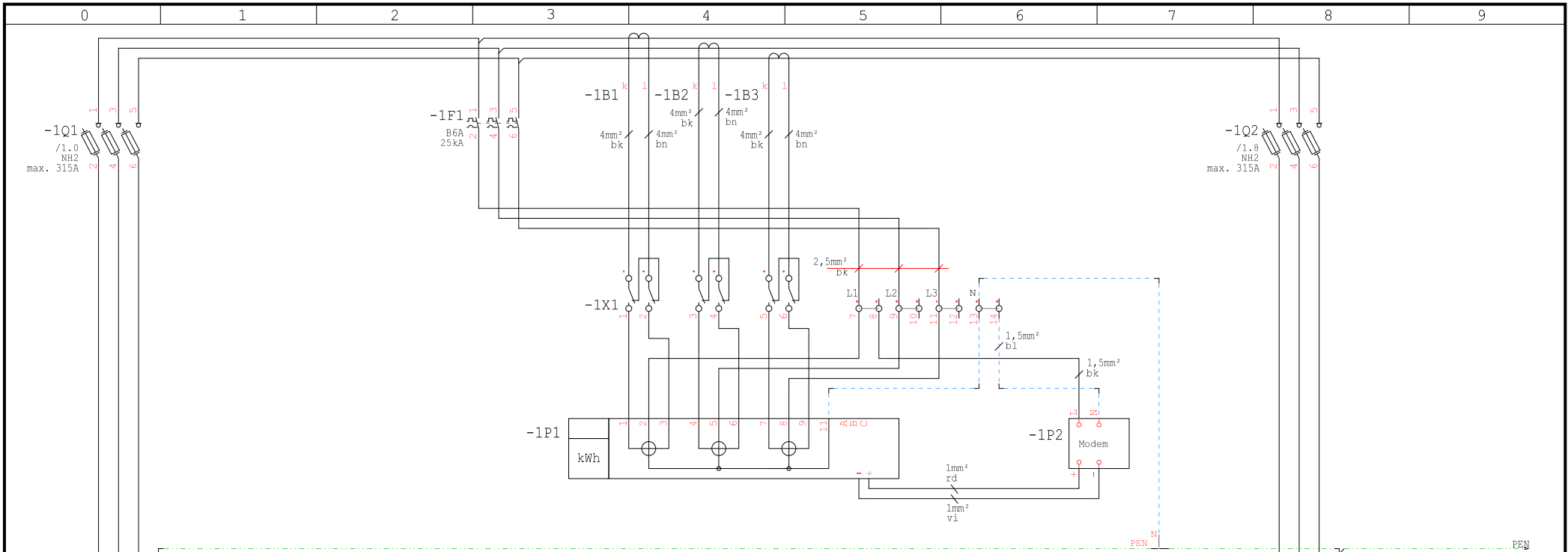
- die max. Obergrenze von 40 °C bzw.
- über einen Zeitraum von 24 h den Mittelwert von 35 °C bzw.
- die max. Untergrenze von -25 °C

nicht übersteigt (siehe DIN EN61439 Teil 1, VDE066-600-1).

Datum		20.01.22		Ansicht		Wandlermessung 250A / Modem / B6 25kA		=WM		Proj.Bl.:4	
Bearb.		S.L.		Wandlermessung		Wandlermessung 250A EDIS		+		Version:	
Gez.				Bezeichnung		Adresse Kunde		400.03.0030		Seite: 1	
Zust.		Änderung		Datum		Name		Norm		S. Ges.: 1	
								Projekt-Nr.		Auftrags-Nr.	



Wandlermessung	=WM	Proj.Bl.:4
Wandlermessung 250A EDIS	+	Version:
	400.03.0030	Seite: 1
	Auftrags-Nr.	S. Ges.: 1



-1Q1
/1.0
NH2
max. 315A

-1Q2
/1.8
NH2
max. 315A

-1F1
B6A
25kA

-1B1 k 1
4mm² bk

-1B2 k 1
4mm² bk

-1B3 k 1
4mm² bk

-1X1
L1 L2 L3 N

-1P1 kWh

-1P2 Modem

1mm² rd
1mm² vi

2,5mm² DK

1,5mm² bk

PEN N



V-Klemme
Querschnitte:
25-300mm² rm
25-300mm² re
35-240mm² sm
25-300mm² se

Drehmoment:
30Nm

V-Klemme
Querschnitte:
25-300mm² rm
25-300mm² re
35-240mm² sm
25-300mm² se

Drehmoment:
30Nm

Stk.-Nr.	Stk.-Bez.	Kabeltyp

Stk.-Nr.	Stk.-Bez.	Kabeltyp

