

TMA.B.Messung.Allgemeiner Teil

Teil B: Messung
der
Technische Mindestanforderungen
für die
Versorgungsnetze der CPM Netz GmbH
im
Chemiepark Marl
gültig ab dem

01.01.2021

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind durch einen Strich
an der linken Seite gekennzeichnet

Inhaltsverzeichnis

I.	Allgemeines.....	3
I.1	Energiedatenerfassung.....	3
I.2	Unterbringung und Abmessungen	3
I.3	Stromversorgung	5
I.4	Anbindung an das Telekommunikationsnetz	5
I.5	Impulsleitung zwischen Messgerät und Geräte-Schrank	5

Technische Anschlussbedingungen der CPM Netz GmbH, Teil B: Messung

I. Allgemeines

I.1 Energiedatenerfassung

Die CPM Netz GmbH (CPMN) betreibt im Chemiepark Marl als grundzuständiger Messstellenbetreiber ein Energiedatenerfassungssystem. In der Regel werden die gezählten Energiemengen im Chemiepark Marl mit einer Zählerfernablesung (ZFA) erfasst.

Neben diesen Komponenten werden Stromversorgungs-Baugruppen und Kommunikationseinrichtungen benötigt.

I.2 Unterbringung und Abmessungen

Als geeigneter Ort für eine geschützte und zugriffsbeschränkte Unterbringung der Mess- und Zusatzeinrichtungen werden EMR-Schalträume angesehen. Steht ein solcher Raum nicht zur Verfügung, sind die Mess- und Zusatzeinrichtungen an einem durch den Messstellenbetreiber zu genehmigenden Ort unterzubringen.

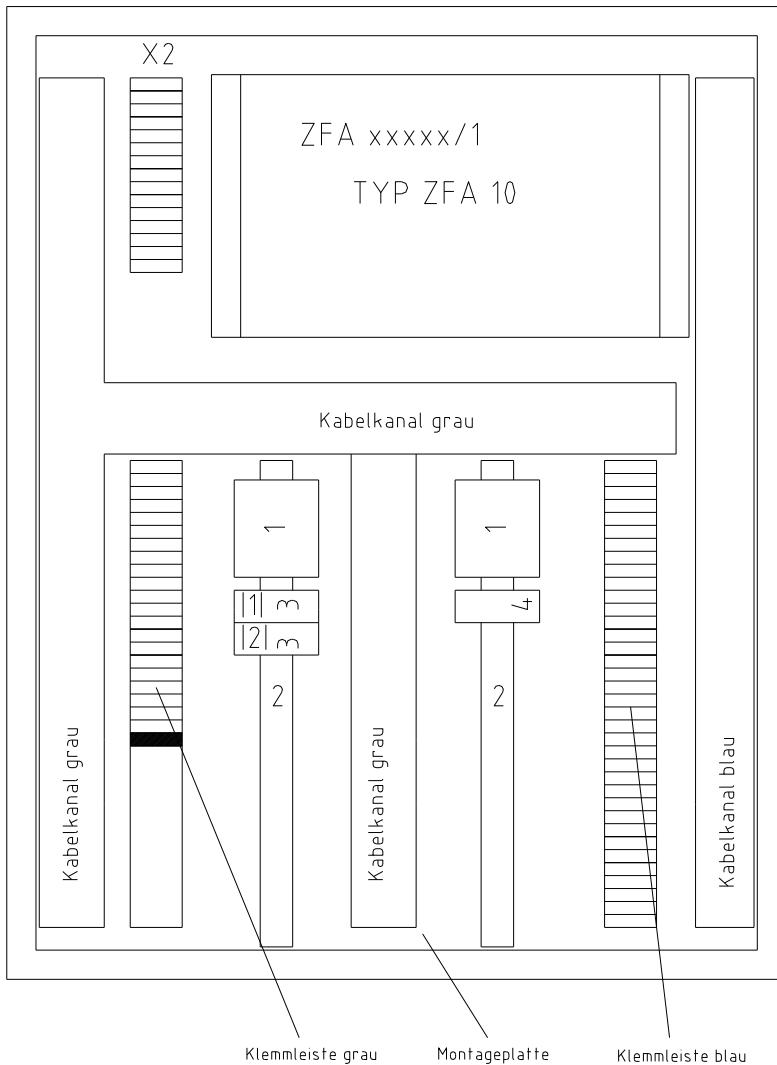
Mess- und Zusatzeinrichtungen werden vom Messstellenbetreiber in einem vom Messstellenbetreiber bereitgestellten Wandschrank (s. nachfolgende Abbildung) mit Fronttür und seitlichen Lüftungsöffnungen montiert. Die Kabelzuführung erfolgt von unten. Sämtliche Installationen im Geräte-Schrank werden vom Messstellenbetreiber durchgeführt.

Bauart:	Wandschrank mit seitlichen Lüftungsöffnungen
Baugröße:	(ca. BxHxT in mm) 1.200 x 1.400 x 300
Gewicht:	komplett bestückt: ca. 200 kg
Platzbedarf:	(ca. BxH in mm) 1.400 x 2.200

Für den Geräteschrank ist vom Anschlussnehmer ein geeigneter Montageplatz an einer Wand mit entsprechender Tragkraft und freiem Zugang zur Verfügung zu stellen.

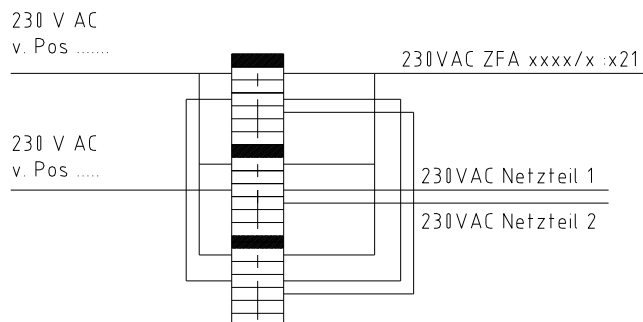
Technische Anschlussbedingungen der CPM Netz GmbH, Teil B: Messung

Außenmaße des
Schranks ca. BxHxT
1200mm x 1400mm x
300mm



Nummer:	Gerät
1	KFA6-STR-124.4 Netzteil 230VAC/24VDC P&F
2	Power Rail
3	MUS/TV KFD-STC4-120
4	MUS/TV EXi

Detail Aufbau Klemmleiste X2



Technische Anschlussbedingungen der CPM Netz GmbH, Teil B: Messung

I.3 Stromversorgung

Für die Stromversorgung der Mess- und Zusatzeinrichtungen stellt der Anschlussnehmer zwei unabhängige 230 V-AC-Anschlüsse unmittelbar am Geräte-Schrank zur Verfügung. Diese Speisespannung darf nicht aus einem FI-gesicherten Bereich geliefert werden.

I.4 Anbindung an das Telekommunikationsnetz

Für die Übertragung der erfassten Werte stellt der Anschlussnehmer zu seinen Lasten auf Wunsch des Messstellenbetreibers einen dedizierten Ethernet-Anschluss an das vom Bereich Global IT der Evonik betriebene Netzwerk unmittelbar am Geräte-Schrank zur Verfügung.

I.5 Impulsleitung zwischen Messgerät und Geräte-Schrank

Die Leitung zwischen Messgerät und Schrank mit Zusatzeinrichtungen wird vom Anschlussnehmer auf geeigneten und dokumentierten Kabeltrassen verlegt. Dafür ist der Kabeltyp OZ-600-Y-CY, 2x0,50 mm² zu verwenden. Auf Wunsch des Anschlussnehmers stellt der Messstellenbetreiber das Kabel bereit. In diesem Fall ist das Kabel vom Anschlussnehmer mindestens 6 Wochen vor dem Verlegetermin beim Messstellenbetreiber zu bestellen.