

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 14.01.2026 15:20
Ursprung:

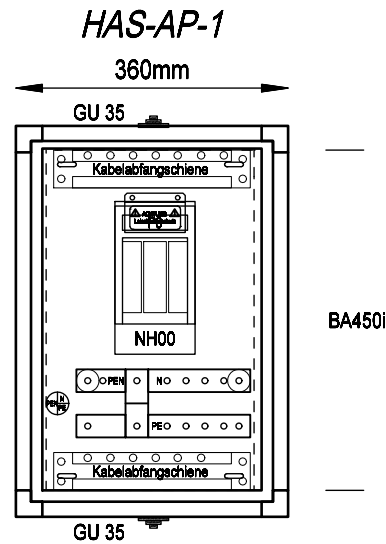
			Datum	02.12.2024	Ersteller:
			Bearbeiter	Eintragen	
00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Geprüft	MEHLER
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Auftraggeber:

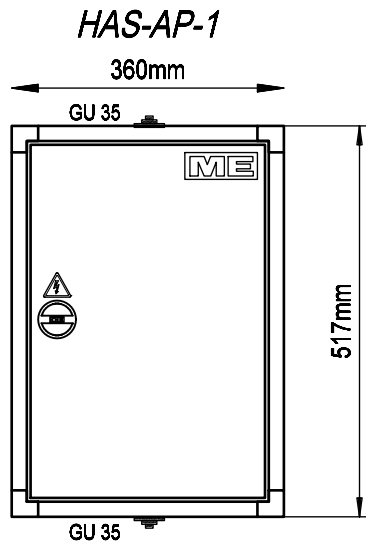
Projektbeschreibung:
HAK-Oberösterreich

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro	=HAS-AP-1
Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Aufbauplan	HAS-AP-1 (Blatt 1/4)



Frontansicht ohne Tür

VERTEILERMASSE		
Breite	Höhe	Tiefe
360	x 517 ±1	x 250mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP30		
SCHUTZART DER BEDIENTFRONT		
IP10B		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
⏏ SK I	RAL 7035	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		
VERSCHLUSS		
Drehriegel plombierbar		
KABELEINFÜHRUNG		
⏏	Gummitülle	
⏏	Gummitülle	



Frontansicht mit Tür

Bauartnachweis nach:

- ⊗ EN 61439 - 1 Allgemeine Anforderungen
- ⊗ - 2 Energieschaltgerätekombination
- - 3 Installationsverteiler bis 250A (DBO)
- - 4 Baustromverteiler
- - 5 Kabelverteilerschrank
- - 6 Schienenverteiler
- - 7 besondere Bereiche

Bauartnachweis-Nummer:

zusätzliche Normen:

- ☒ OVE E 8101
☐ ÖVE-IM 12/1980 (Zählerverteiler)
☐ Sonstige:

Netzform:

- ☐ TN-C
☒ TN-C-S
☐ TN-S
☐ IT
☐ TT
☐ Sonstige:

Schutzmaßnahme:

- ☒ Schutzklasse I  (Nullung)
☐ Schutzklasse II  (Schutzisolierung)
☐ Schutzklasse III  (Schutzkleinspannung)
☐ Sonstige:

Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfers
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung:	HAS-AP-1
Schutzart:	IP30 der Umhüllung IP10B der Bedienfront
Abmessungen:	siehe Aufbauplan
Gewicht:	---
äußere mech. Einwirkung:	IK07

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Freiluft - ohne Sonneneinstrahlung
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung

Aufstellungsart:

☒ ortsfest

☐ ortsveränderbar

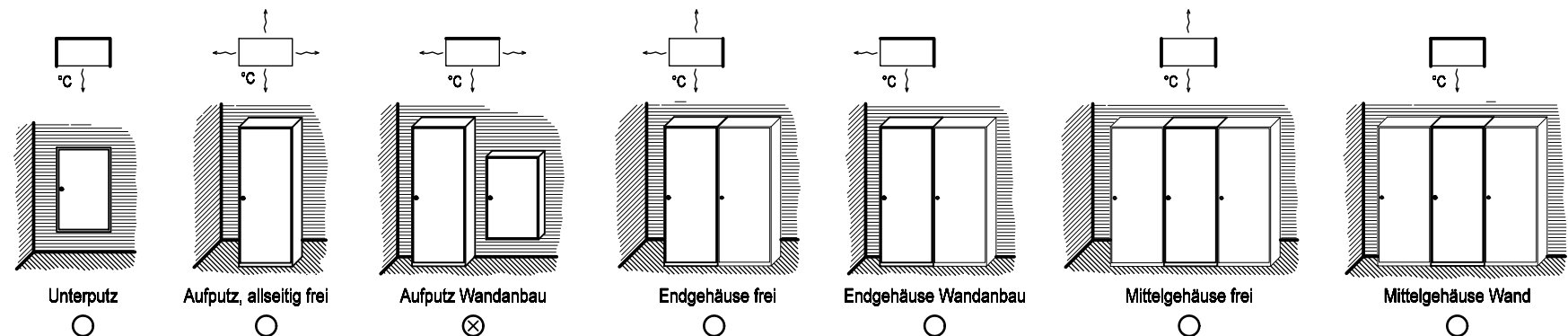
Verwendung durch:

- ☒ Elektrofachkraft
- ☒ Unterwiesene Person
- ☐ Laienbedienbar (DBO)
- ☐ Laienzugänglich

Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:

1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☐ 3
☒ 2 ☐ 4



1) Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)



			Datum	02.12.2024	Ersteller: _____	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro		=HAS-AP-1		
			Bearbeiter	Eintragen				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____		+HAS-AP-1
00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Gepüft				MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	HAK-Oberösterreich	Anlagendeckblatt	HAS-AP-1 (Blatt 2/4)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								

Verdrahtung

Farben:

Hauptstrom 400/230V.....	schwarz
Neutralleiter.....	hellblau
Schutzleiter.....	grün-gelb
Steuerphase 230VAC.....	schwarz
Steuerphase geschaltet.....	braun
potentialfreie Meldung.....	weiß
Fremdspannung.....	orange
24VAC L/N.....	violett/grün
24VDC +/-.....	rot/dunkelblau
12VAC L/N.....	violett/grün
12VDC +/-.....	rot/dunkelblau
Wandler L1 k/l.....	braun/gelb
Wandler L2 k/l.....	schwarz/grün
Wandler L3 k/l.....	grau/violett
KNX +/-.....	rot/schwarz
DALI +/-.....	gelb/weiß

Material:

Haupt-/Steuerstromkreis.....	H07V-K (Yf)
KNX, M-Bus.....	J-Y(St)Y EIB
Mod Bus.....	Li2YCY(TP)
kurzschlussfest.....	NSGAFöu

Querschnitte:

Querschnitte laut
IEC 61439-1 Tabelle H.1

Wenn nicht anders im Plan vermerkt.



Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und die jeweils gültigen Vorschriften sind zu beachten.
Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.
Sämtliche Zu- und Ableitungen müssen vorschriftsgemäß angeschlossen werden.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstanden sind.

Beim Transport können sich Kontakte lösen. Sämtliche Kontakte sind vor Inbetriebnahme nachzuziehen.
Aus baulichen Gründen können L1 und L3 vertauscht sein, auf richtiges Drehfeld ist zu achten.

Messgeräte und Leistungsschalter sind vor Inbetriebnahme einzustellen.

WARTUNG:

- Einbauteile, die einer Wartung bedürfen (z.B. Lüftermatten), sind regelmäßig zu überprüfen.
- Der Prüfkopf von FI- Schutzschaltern ist halbjährlich zu betätigen.
- Die Wartung der Schaltgerätekombination ist gemäß der ÖVE EN 50 110-1, nach den betrieblichen Erfordernissen durchzuführen.

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.
Für Folgeschäden durch Änderung der Schaltgerätekombination, übernimmt der ursprüngliche Hersteller keine Haftung.

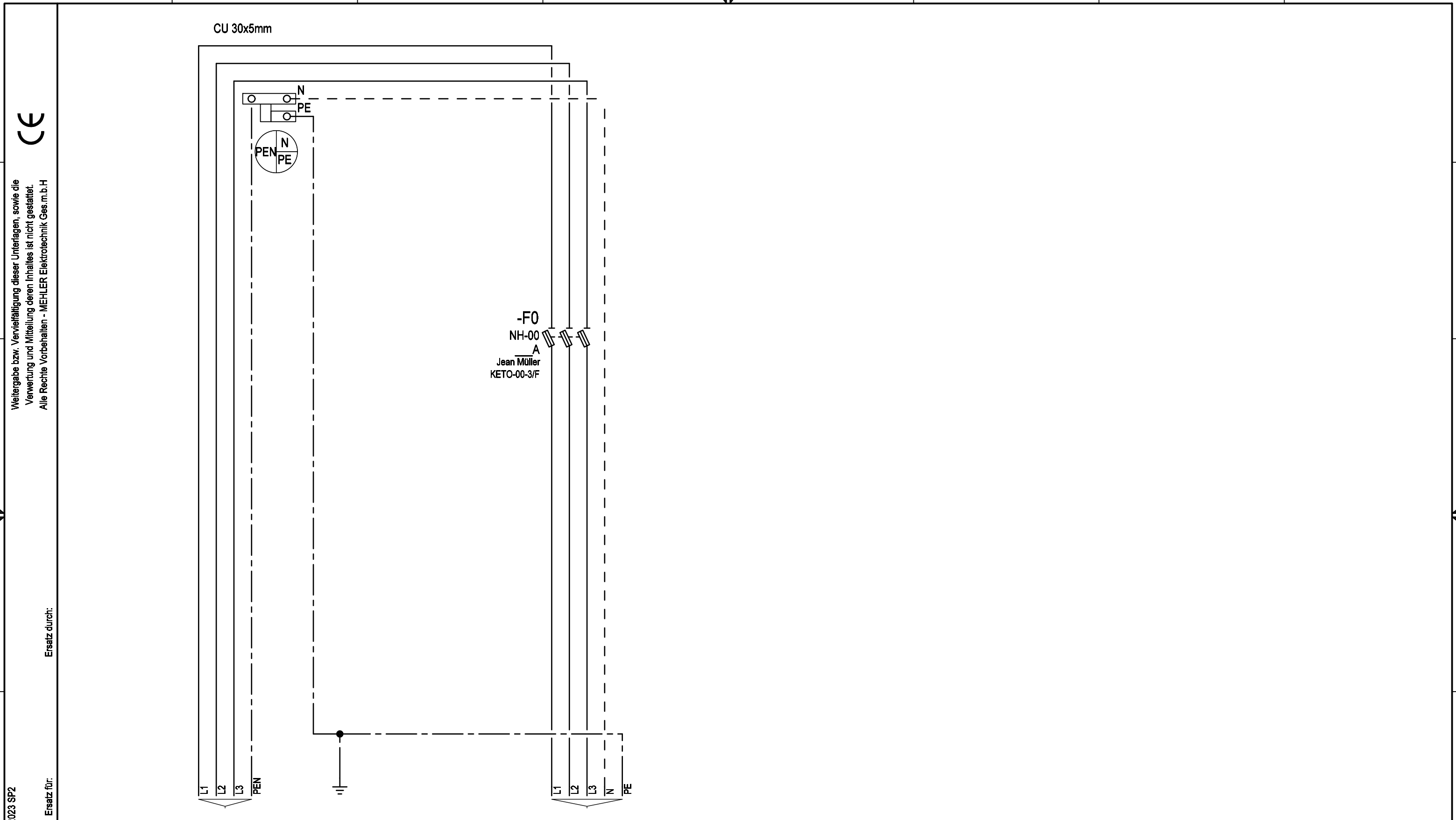
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 14.01.2026 15:20
Ursprung:

Ersatz durch:

00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Geprüft	MEHLER
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2 Druckdatum: 14.01.2026 16:20 Ursprung:	Gruppe:		Zuleitung		Gehäuseerdung,		Abgang									
	Bezeichnung:		Einsatz, Tür													
			Direktanschluss(L1,L2,L3) Kabelschuh M8(N,PE)		Direktanschluss(L1,L2,L3) Kabelschuh M8(N,PE)											
	Kabel:		max.4x95mm² / min.4x16mm² CU CU/AL		max.4x95mm² / min.4x16mm² CU CU/AL											
			Datum	02.12.2024	Ersteller: _____		Auftraggeber: _____		Projektbeschreibung: _____		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro		=HAS-AP-1			
			Bearbeiter	Eintragen					HAK-Oberösterreich		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:		+HAS-AP-1	
00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Geprüft							MEHLER	Stromlaufplan				HAS-AP-1 (Blatt 4/4)
R.	Änderung	Datum	Name	Norm												