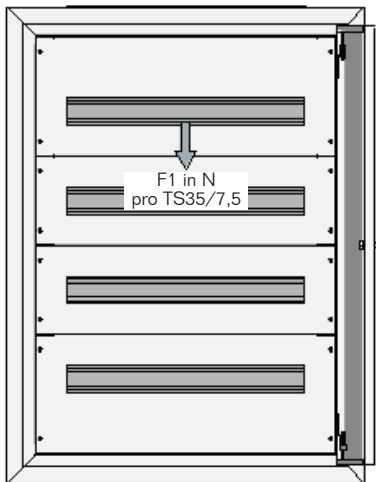


Datenblatt, Montage- und Bedienungsanleitung Aufputz-Installations-Flachverteiler bis 63A, Schutzklasse I

Betriebsdaten:

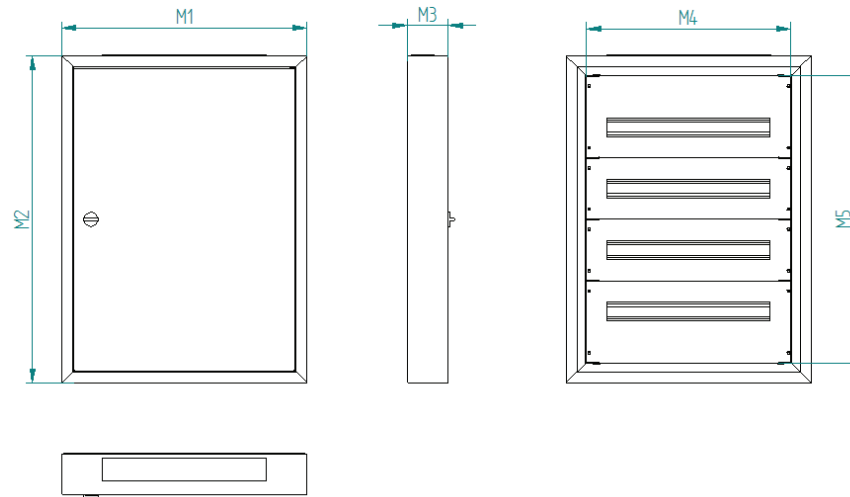
Bemessungsspannung:	400V / 50Hz
Bemessungsstrom:	für Geräte bis 63A
Schutzklasse:	I (mit Schutzleiter)
Werkstofftyp:	Metall
Befestigungsart:	Wandbefestigung
Aufstellungsort:	Gehäuse für Innenraumaufstellung
Schutzart:	Gehäuse IP30 / IK 07, Bedienfront innen IP2XC Nach Einbau der Betriebsmittel sind die restlichen Geräteschlitze der Bedienfront (AS45) mittels Füllstreifen (FS45) zu verschließen. Die Schutzart IP2XC der Bedienfront muss gewährleistet sein.
Umgebungstemperatur:	max. +40°C / 24h Mittel max. 35°C, unter Grenze -5°C
Luftfeuchte:	nicht über 70% bei 25°C
Verschluss:	Kunststoffdrehriegel
Norm:	EN 62208

Zulässige Belastung für die Gehäuse, der Einbau von Betriebsmittel in die Tür ist nicht vorgesehen.



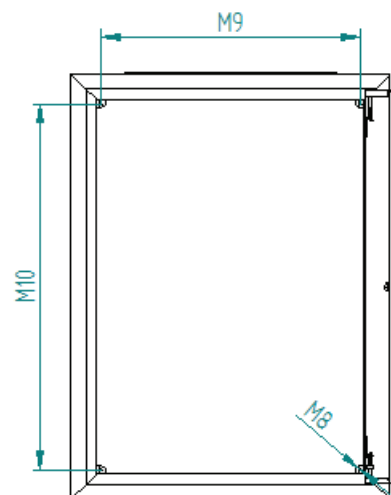
	Belastung F1 pro TS35/7,5 in N	Belastbarkeit des Einsatzes	TE Gesamt
AIF A1	25N	50N	24N
AIF A2	25N	75N	36N
AIF A3	25N	100N	48N
AIF A4	25N	125N	60N
AIF B1	30N	60N	44N
AIF B2	30N	90N	66N
AIF B3	30N	120N	88N
AIF B4	30N	150N	110N
AIF C2	40N	120N	99N
AIF C3	40N	160N	132N
AIF C4	40N	200N	165N

Maßzeichnungen:



	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10
AIFA1	400	400	100	300	300		75	d=11	275	275
AIFA2	400	600	100	300	500		75	d=11	275	475
AIFA3	400	800	100	300	700		75	d=11	275	675
AIFA4	400	1000	100	300	900		75	d=11	275	875
AIFB1	600	400	100	500	300		75	d=11	475	275
AIFB2	600	600	100	500	500		75	d=11	475	475
AIFB3	600	800	100	500	700		75	d=11	475	675
AIFB4	600	1000	100	500	900		75	d=11	475	875
AIFC2	800	600	100	700	500		75	d=11	675	475
AIFC3	800	800	100	700	700		75	d=11	675	675
AIFC4	800	1000	100	700	900		75	d=11	675	875

Maß	Beschreibung
M1	Breite des Gehäuses
M2	Höhe des Gehäuses
M3	Tiefe des Gehäuses
M4	Breite des Einsatzes
M5	Höhe des Einsatzes
M6	
M7	Abstand zwischen Hutschiene und Tür
M8	Durchmesser der Befestigungslöcher
M9	Abstand Befestigungslöcher
M10	Abstand Befestigungslöcher



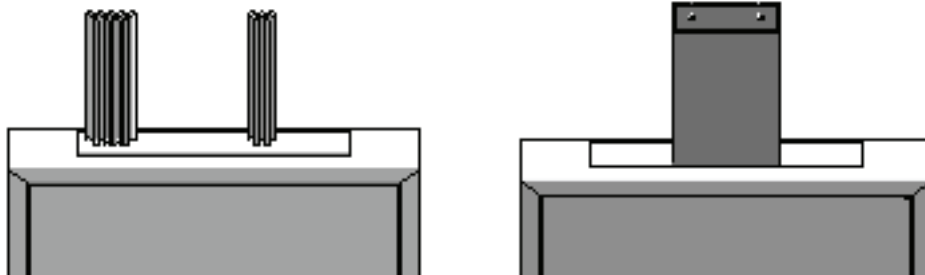
Montageanleitung:

Die Aufputz-Installations-Flachverteiler sind für die Wandmontage vorgesehen. Die Stabilität und Trockenheit der Mauer ist zu überprüfen. Der Aufputzrahmen wird mit 4 Stück 8mm-Schrauben und mit dem Mauerwerk entsprechenden 10mm-Dübeln montiert.

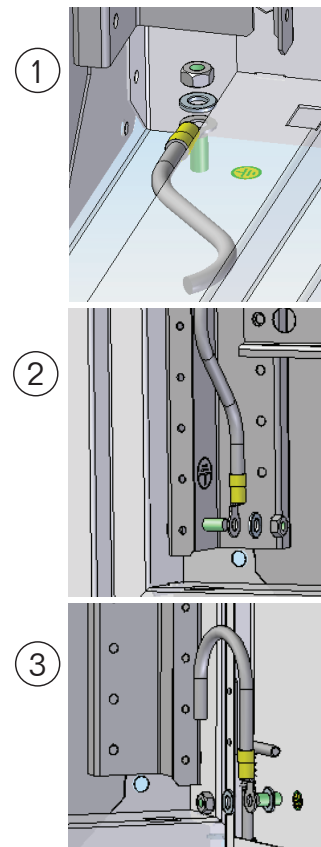
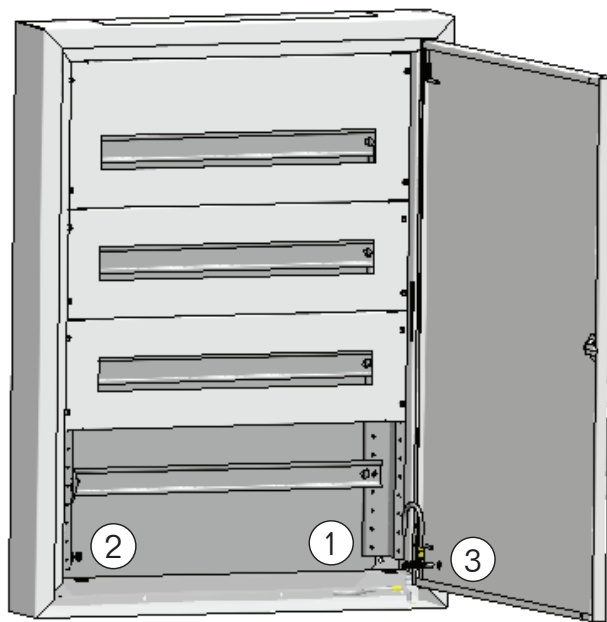
Hinweis: Bei brennbarem Untergrund müssen die Maßnahmen laut E8001-04-58 berücksichtigt werden.

Anschluss von außen eingeführte Kabel und Leitungen

Nach den Anschlussarbeiten muss die Schutzart IP30 aufrecht erhalten bleiben. Es muss gewährleistet sein, dass der Füllstreifen nur mit Werkzeug entfernt werden kann.

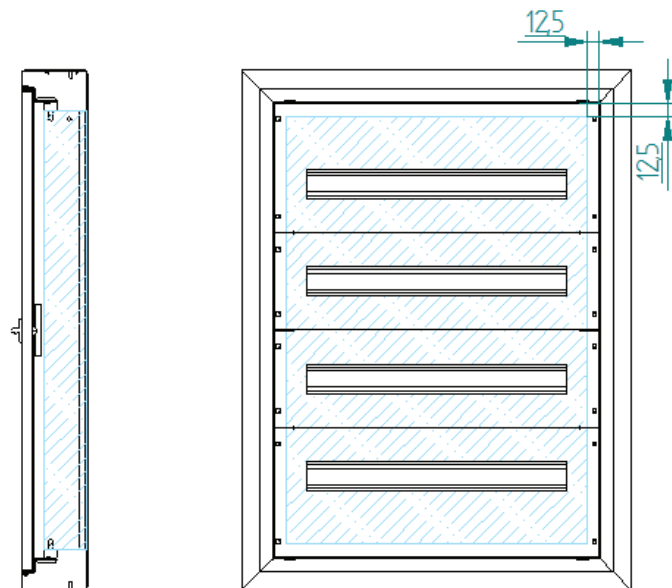


Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag (Schutzleiterkreis):



$I_p=11,7\text{kA}; I_{eff}=6,38\text{kA}$ (bei $t=34,6\text{ms}$); $I^2t=1,41 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$		
① Schutzleiter-Gehäuse	② Schutzleiter-Einsatz	③ Schutzleiter-Tür
 2x M6 Spannscheibe DIN 6796  1x M6 Sechskantmutter DIN934  1x Erdungsaufkleber	 1x M6 Spannscheibe DIN 6796  1x M6 Sechskantmutter DIN934	 2x M6 Spannscheibe DIN 679  1x M6 Sechskantmutter DIN934  1x Erdungsaufkleber

Geschützter Raum:



Verlustleistung P_{zul} für UP-Flachverteiler nach IEC/TR 60890:

Übertemperatur ΔT in Kelvin	10K	15K	20K	25K	30K
AIFA1	10	16	23	31	38
AIFA2	13	21	30	40	50
AIFA3	16	27	38	51	64
AIFA4	20	32	46	61	77
AIFB1	13	21	30	40	50
AIFB2	18	30	43	57	71
AIFB3	22	37	52	69	87
AIFB4	26	44	63	83	104
AIFC2	24	39	56	74	93
AIFC3	27	44	63	84	105
AIFC4	27	45	64	84	106

Verlustleistung in W (Watt), ΔT ist die Temperaturdifferenz zwischen der oberen Grenztemperatur der eingebauten Betriebsmittel und der Umgebungstemperatur des Installationsverteilers.