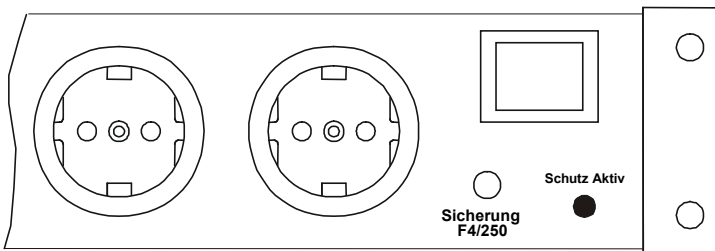


Überspannungsschutz Modul

Beschriftungsbeispiel



Mit dem beiliegenden Beschriftungsbogen können die Module individuell nach Montagerichtung beschriftet werden.

Funktionsweise

Das Überspannungsschutz Modul schützt die angeschlossenen Geräte vor Überspannungen aus dem Netz. Die rote „Schutz Aktiv“ Lampe zeigt an, dass der Überspannungsschutz in Funktion ist. Leuchtet die Lampe nicht mehr so hat die Schutzeinrichtung des Überspannungsschutzes angesprochen. Um die Schutzfunktion wieder herzustellen, muß die Feinsicherung erneuert werden. Nur gleichen Wert und Typ verwenden. Bringt der Austausch der Feinsicherung keinen Erfolg, so hat die zusätzlich eingebaute thermische Schutzeinrichtung angesprochen. Sollte dies der Fall sein, muß das Modul ausgetauscht werden.

Nennspannung U_n : 230V~ 50Hz
 Bemessungsspannung U_r : 250V~ 50Hz
 Max. Ableitstoßstrom I_{smax} : 6500A
 U_{oc} : 5000V
 Nennableitstoßstrom I_{sn} : 2500A
 Anforderungsklasse: D
 Feinsicherung: F4/250V

Überspannungsschutz Modul 2fach

- 2 Steckdosen
- Abmessungen LxBxH: 300x75x45mm

Überspannungsschutz Modul 5fach

- 5 Steckdosen
- Abmessungen LxBxH: 465x75x45mm

	Funktion Netz: Netzspannung wird von der Eingangsseite zur Ausgangsseite direkt übertragen.
	Funktion Modul: Bei Modulen mit „Netzweiterführung über Modul“ wird die Netzspannung über den Überspannungsschutz an die nachfolgenden Module weiter gegeben.

Allgemeine Technische Daten:

Das Combi-Line Modul System ist für eine Gesamtleistung von 3680W (16A bei 230V) ausgelegt. Die Einspeisung (über die Netzzuleitung) der Combi-Line sollte deshalb über eine ordnungsgemäß angeschlossene und abgesicherte Schuko-Steckdose (max. 16A) erfolgen. Erfolgt ein Anschluß in anderer Form, sollte als erstes Modul ein FI/LS Modul verwendet werden. Steckverbindingssystem: Wieland Gesis GST18/3

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben werden.
- Ein Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen muß vermieden werden. Hierzu gehören Luftfeuchtigkeit über 80% relativ, Nässe, Umgebungstemperaturen über 50°C, Lösungsmittel, brennbare Gase, Staub, Dämpfe.
- Zeigt das Gerät äußerliche Beschädigungen durch Transport oder unsachgemäße Behandlung darf es nicht in Betrieb genommen werden bzw. muß sofort außer Betrieb gesetzt werden. Auch wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt muß es sofort außer Betrieb genommen und an den Hersteller zur Reparatur zurück geschickt werden.
- Beim Öffnen des Gerätes können spannungsführende Teile freigelegt werden. Das Gerät darf aus diesen Gründen nur von einer Fachkraft geöffnet werden nachdem sichergestellt ist das es von der Netzspannung getrennt ist.
- Die maximale Leistung von 3600W (16 Ampere) darf nicht überschritten werden.

Das Beachten dieser Hinweise ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen

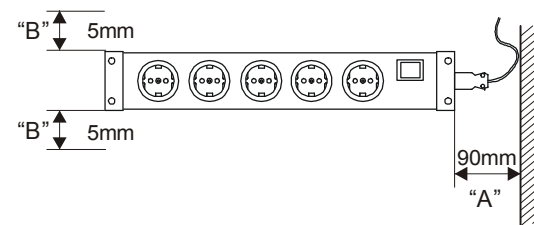
Montage

Standardmontage: Einspeisung von rechts

A: An der Einspeisestelle muß zwischen dem ersten Combi-Line Modul und einer begrenzenden Fläche ein Mindestabstand „A“ von 90mm zum Einstecken der Zuleitung eingehalten werden.

B: Der eingezeichnete Abstand „B“ (5mm) muß zu begrenzenden Flächen eingehalten werden, um nach der Montage ein Aufstecken der Zwischen- und Endabdeckungen zu ermöglichen.

C: Werden FI/LS Module eingesetzt, wird ein Abstand von mindestens 18mm je nach Montagerichtung einseitig benötigt.



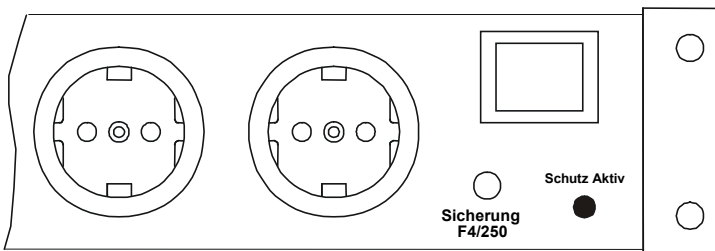
Montage beginnend von rechts

1. Positioning the module on the rail.
2. Tightening the module with a screwdriver.
3. Tightening the module with a screwdriver.
4. Tightening the module with a screwdriver.
5. Tightening the module with a screwdriver.
6. Tightening the module with a screwdriver.
7. Tightening the module with a screwdriver.

Alternativ kann Combi-Line auch auf einer handelsüblichen Hutschiene montiert werden. Über die in den Enkappen vorhandenen Ausformungen können die einzelnen Module in die Hutschienen eingeschoben werden.

Überspannungsschutz Modul

Beschriftungsbeispiel



Mit dem beiliegenden Beschriftungsbogen können die Module individuell nach Montagerichtung beschriftet werden.

Funktionsweise

Das Überspannungsschutz Modul schützt die angeschlossenen Geräte vor Überspannungen aus dem Netz. Die rote „Schutz Aktiv“ Lampe zeigt an, dass der Überspannungsschutz in Funktion ist. Leuchtet die Lampe nicht mehr so hat die Schutzeinrichtung des Überspannungsschutzes angesprochen. Um die Schutzfunktion wieder herzustellen, muß die Feinsicherung erneuert werden. Nur gleichen Wert und Typ verwenden. Bringt der Austausch der Feinsicherung keinen Erfolg, so hat die zusätzlich eingebaute thermische Schutzeinrichtung angesprochen. Sollte dies der Fall sein, muß das Modul ausgetauscht werden.

Nennspannung U_n : 230V~ 50Hz
 Bemessungsspannung U_r : 250V~ 50Hz
 Max. Ableitstoßstrom I_{smax} : 6500A
 U_{oc} : 5000V
 Nennableitstoßstrom I_{sn} : 2500A
 Anforderungsklasse: D
 Feinsicherung: F4/250V

Überspannungsschutz Modul 2fach

- 2 Steckdosen
- Abmessungen LxBxH: 300x75x45mm

Überspannungsschutz Modul 5fach

- 5 Steckdosen
- Abmessungen LxBxH: 465x75x45mm

	Funktion Netz: Netzspannung wird von der Eingangsseite zur Ausgangsseite direkt übertragen.
	Funktion Modul: Bei Modulen mit „Netzweiterführung über Modul“ wird die Netzspannung über den Überspannungsschutz an die nachfolgenden Module weiter gegeben.

Allgemeine Technische Daten:

Das Combi-Line Modul System ist für eine Gesamtleistung von 3680W (16A bei 230V) ausgelegt. Die Einspeisung (über die Netzzuleitung) der Combi-Line sollte deshalb über eine ordnungsgemäß angeschlossene und abgesicherte Schuko-Steckdose (max. 16A) erfolgen. Erfolgt ein Anschluß in anderer Form, sollte als erstes Modul ein **FI/LS Modul** verwendet werden. Steckverbindingssystem: Wieland Gesis GST18/3

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben werden.
- Ein Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen muß vermieden werden. Hierzu gehören Luftfeuchtigkeit über 80% relativ, Nässe, Umgebungstemperaturen über 50°C, Lösungsmittel, brennbare Gase, Staub, Dämpfe.
- Zeigt das Gerät äußerliche Beschädigungen durch Transport oder unsachgemäße Behandlung darf es nicht in Betrieb genommen werden bzw. muß sofort außer Betrieb gesetzt werden. Auch wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt muß es sofort außer Betrieb genommen und an den Hersteller zur Reparatur zurück geschickt werden.
- Beim Öffnen des Gerätes können spannungsführende Teile freigelegt werden. Das Gerät darf aus diesen Gründen nur von einer Fachkraft geöffnet werden nachdem sichergestellt ist das es von der Netzspannung getrennt ist.
- Die maximale Leistung von 3600W (16 Ampere) darf nicht überschritten werden.

Das Beachten dieser Hinweise ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen

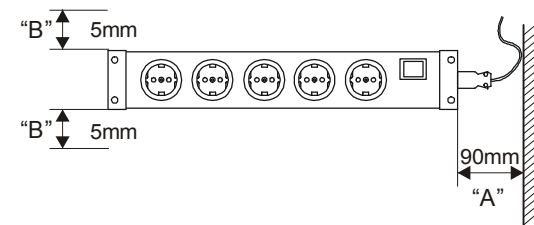
Montage

Standardmontage: Einspeisung von rechts

A: An der Einspeisestelle muß zwischen dem ersten Combi-Line Modul und einer begrenzenden Fläche ein Mindestabstand „A“ von 90mm zum Einstecken der Zuleitung eingehalten werden.

B: Der eingezeichnete Abstand „B“ (5mm) muß zu begrenzenden Flächen eingehalten werden, um nach der Montage ein Aufstecken der Zwischen- und Endabdeckungen zu ermöglichen.

C: Werden FI/LS Module eingesetzt, wird ein Abstand von mindestens 18mm je nach Montagerichtung einseitig benötigt.



Montage beginnend von rechts

1.	5.
2.	6.
3.	7.
4.	

Alternativ kann Combi-Line auch auf einer handelsüblichen Hutschiene montiert werden. Über die in den Enkappen vorhandenen Ausformungen können die einzelnen Module in die Hutschiene eingeschoben werden.