

Multibox UPB 160A, DIN 00



Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Glasfaserverstärktem Polyester
- schwerbrennbar
- schlagfest

Alleinstellungsmerkmale

- Direktmontage auf Schalung für unkompliziertes Einbetonieren, getestet mit Fließbeton SVB
- Wanddicke einstellbar von 18 bis 25 Zentimetern
- gefüllt mit Styropor - rundum dicht, damit kein Betonwasser eindringen kann

Merkmale

- Mit 3 x 1-poligen NH-Sicherungslasttrennschalter
- Riegelverschluss (4-kant mit Schlitz, 8mm)
- Berührungsschutz mit 2-teiliger, transparenter und plombierbarer Abdeckung
- Neutralleitertrenner für Übergang von Schema TN-C auf TN-S
- Neutralleitertrenner Trennstück selbstöffnend beim lösen der Trennschraube
- Spannungsprüfung nur möglich bei Verwendung von NH-Sicherungen mit nicht isolierten Griffflaschen

Referenzen

Alternativ: Anderer Nennstrom

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Kundenspezifische Lösungen

Ob Aufputz- oder Unterputzmontage, bei Multibox arbeiten Sie immer mit denselben Gehäusen und Sicherungselementen (60A) oder Lasttrennschalter (DIN00). Durch die frei, mit einem Klick anbaubaren Zusatzgehäusen erhalten Sie das Maximum an Flexibilität, bei einem Minimum an Aufwand.



Smart Meetering MULTIBOX ist den gestiegenen Anforderungen gewachsen. Die Energiezähler der neuesten Generation der führenden Hersteller passen perfekt ins Gehäuse der MULTIBOX. So sehen die Energieverteiler die Stromversorgung und die Energiemessung zentral am Eintrittspunkt ins Gebäude auf einen Blick.



Fiber to the Home MULTIBOX führt neue Technologien optimal und platzsparend ins Gebäude. Sie übernimmt die Rolle des Building Entry Point (BEP). Das flexible Konzept von MULTIBOX nimmt sowohl ein kombiniertes Netzkabel mit Speed Pipes als auch ein separat zum Gebäude geführtes Glasfaserkabel auf.



MULTIBOX UPB Die MULTIBOX UPB lässt sich mit einfachsten Mitteln direkt einbetonieren. Mit wenigen Handgriffen ist die UPB-Version auf der Schalung montiert und mit den Flügelschrauben auf die Wanddicke eingestellt.



MULTIBOX UPB Nach dem Montieren der Rohre kann die MULTIBOX einbetoniert werden. Sobald ausgeschalt ist, wird der Styroporblock entfernt und die Sicherungselemente eingebaut und angeschlossen. Den Abschluss bilden der Frontrahmen und der Deckel.

Technische Daten

Bemessungsstrom Ie	160A @ 500VAC
	125A @ 690VAC
Bemessungsspannung Ue	690VAC
Bemessungs-Isolationsspannung Ui	1000VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz fe	50Hz

Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit Uimp	8kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	50kA @ 500VAC
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit mit Sicherungsein-sätzen	20kA @ 500VAC
Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C gemäss IEC 61439
Schutzart bei geschlossenem Gehäuse	IP54

Anschlüsse

NH-Sicherungseinsätze mit Schraubanschluss für Kabelschuh	M8
NH-Sicherungseinsätze mit Doppelbriden	6 - 70mm ²

Neutralleitertrenner mit Briden	6 - 70mm ²
Erdanschluss Bride	6 - 70mm ²
Doppelklemme	6 - 50mm ²
Aussenerdanschluss	M8

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sicherungseinsatz	DIN 00
Bemessungsstrom I _e	160 A @ 500VAC 125 A @ 690VAC
Bemessungsspannung U _e	690VAC 220VDC
Bemessungs-Isolationsspannung U _i	1000VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz f _e	50Hz
Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U _{imp}	8kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	80 kA @ 500VAC 50 kA @ 690VAC

Gebrauchskategorie AC	AC-23B @ 400VAC AC-22B @ 500VAC AC-21B @ 690VAC
Gebrauchskategorie DC	DC-22B @ 220VDC
Bemessungsleistungsabgabe ohne NH-Sicherungseinsätze bei I _{th}	2.3 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungseinsätze	12.0 W
Schutzart	IP20
Mechanische Lebensdauer	1400 Steckzyklen
Elektrische Lebensdauer	200 Steckzyklen
Umgebungstemperatur T _u **)	-40°C bis +55°C

**) ab 30°C ist eine Reduzierung des Bemessungsbetriebsstromes erforderlich

Zulassungen und Konformitäten

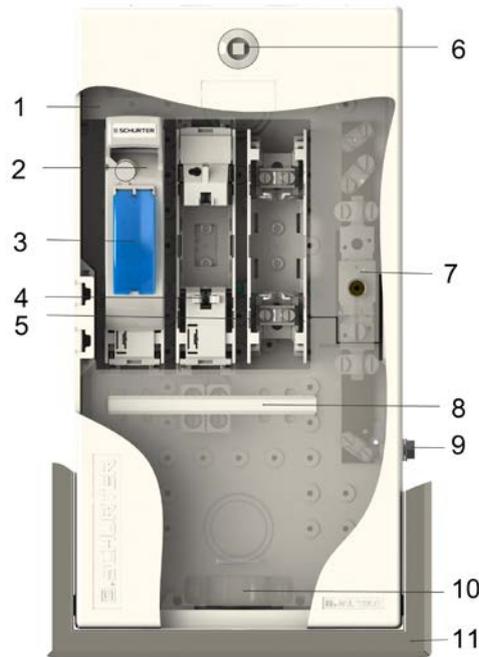
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Montageanleitungen



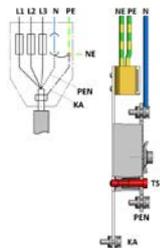
- 1. Abdeckplatten 2-teilig, transparent und plombierbar
- 2. NH-Sicherungslast-trennschalter
- 3. Aufklappbares Fenster
- 4. Innere Abdeckungen
- 5. Verschiedene Anschlussvarianten-Schelle-Kabelschuh M8-Doppelklemmen
- 6. 4-kant-Schloss
- 7. Neutralleitertrenner für TN-S/TN-C
- 8. Beschriftungstreifen
- 9. Aussenerdanschluss (optional)
- 10. Kabelfixierung (optional)
- 11. Frontrahmen für UP-Montage



12. 63A- Sicherungselement mit verschiedenen Anschlussvarianten

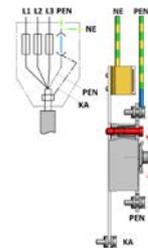
Schaltbilder

TN-S (Anlieferungszustand)



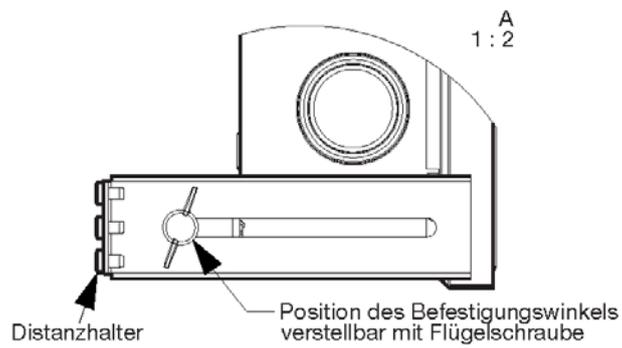
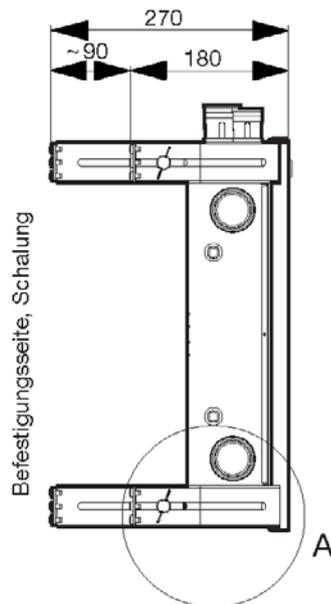
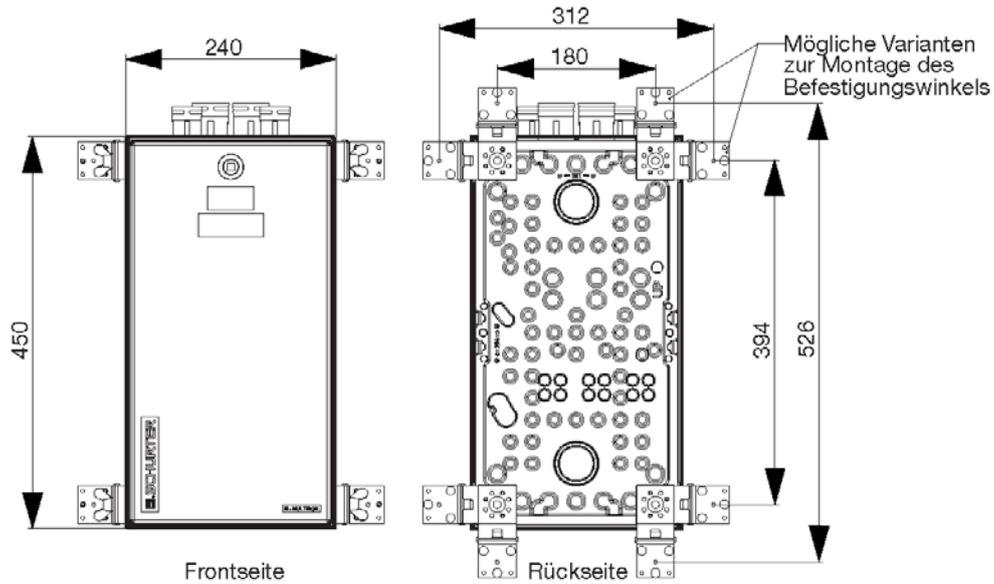
- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

TN-C



- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

Nummernschlüssel Einzeln



Kombi

