

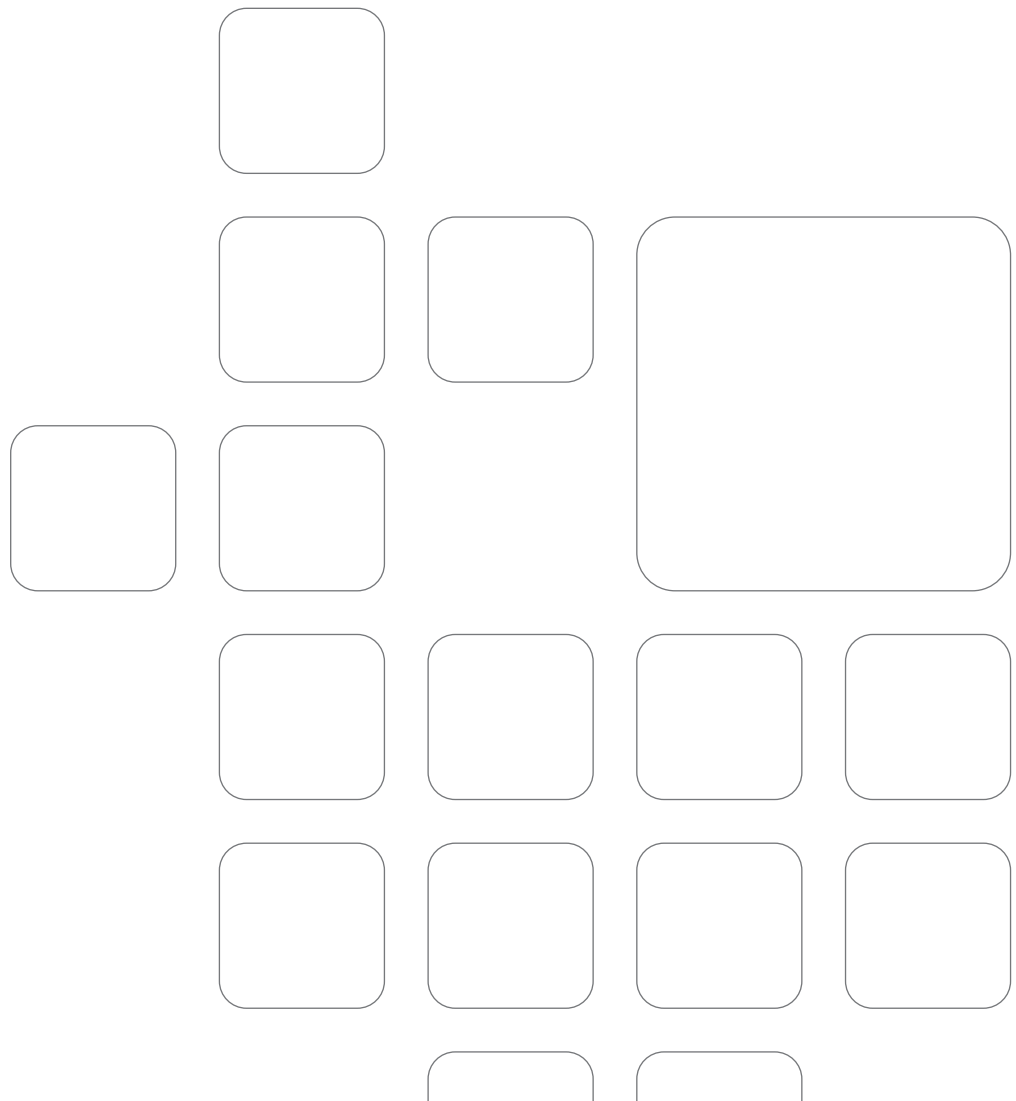
Zählerplatz-Innenausbau-system univers Z

Damit machen Sie überall einen guten Eindruck

Mit dem univers Z Zählerplatzsystem heben Sie sich positiv vom Wettbewerb ab und verbessern so Ihre Marktchancen. Denn dieses System hat es buchstäblich in sich: Sein Innenausbau ist die modulare Komplettlösung für den Bau zukunftsorientierter Zählerplätze. Zudem erfüllt es höchste Ansprüche an Qualität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Ihre Vorteile: Geringer Aufwand bei Planung sowie Bestellung und ein garantiert professionelles Erscheinungsbild - nicht zuletzt deshalb ist Hager die Nummer eins bei den Zählerplätzen!









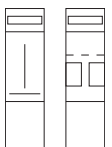


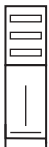


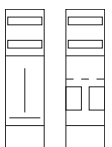












univers Z	
Übersicht Einbausätze	2.2
Zählerfelder für eHZ	2.4
Zählerfelder mit 3-Punkt-Befestigung	2.5
Verteilerfelder	2.7
Multimediafelder	2.8
<hr/>	
Abschottungen	2.11
<hr/>	
Abdeckstreifen	2.12
<hr/>	
Technischer Anhang	2.13
<hr/>	



univers Z

Übersicht Einbausätze für Wandschränke

Schränkhöhe	Bauhöhe	Einbausätze Verteiler mit senkrechten PE/N-Klemmen		Einbausätze mit Zählertragplatten ZU...E: Einbausätze für eHZ			
		<ul style="list-style-type: none"> - mit Geräteschlitz 46 mm - mit PE/N-quickconnect-Klemmen - mit 300 mm Abschottung ZZ12V im Verteiler enthalten (außer ZU15XS) - ZU...XS = PE/N-Klemmen senkrecht montiert - ZU...KS = PE/N-Klemmen waagerecht 		mit 150 mm Anschlussraum dient nur zur Aufnahme der Steuer- und Überstrom-Schutzrichtung für das Tarifschaltgerät	Unterer Anschlussraum mit Hutschienen zum Einbau von: <ul style="list-style-type: none"> - Hauptleitungsabzweigungsklemmen - Hauptschalter - Vorsicherungen 		Unterer Anschlussraum mit abgesenkter Hutschiene zum Einbau von: <ul style="list-style-type: none"> - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
800 mm	750 mm	 ZU15S	 ZU15XS	 ZU11			
950 mm	900 mm	 ZU26KS	 ZU26XS	 ZU22	 ZU21A	 ZU21AE	 ZU21G ZU21GE
1100 mm	1050 mm	 ZU37KS	 ZU37XS	 ZU33S	 ZU32A	 ZU32AE	 ZU32G ZU32GE
1250 mm	1200 mm	 ZU48KS	 ZU48XS		 ZU43AS	 ZU41A	 ZU41G
1400 mm	1300 mm	 ZU59KS	 ZU59XS		 ZU54AS	 ZU52A	 ZU52G

Bitte beachten Sie die VNB-Bestimmungen in Ihrer Zählerplatzliste!

Abschottungen

Unterer Anschlussraum mit Sammelschienenenträger zum Einbau von:

- Sammelschienen
- Selektiver Haupt-Leitungsschutzschalter

- Sammelschienen
- Vorsicherung NH00 3-polig

- Sammelschienen
- Vorsicherungen NH00 2 x 3-pol. Tandemelement

- Sammelschienen
- Vorsicherungen NH00 3-pol.
- Steuerungssicherung NH00 1-pol.

- Sammelschienen
- NH00-Trenner (ZU...FE, ZU...TE)

zwischen Zähler und seitlichem Leerfeld auf jeweilige Größe abbrechen

Zählerplatz-Innen-
ausbausystem

								ZZ32A
ZU21L ZU21LE		ZU21B ZU21BE				ZU21R ZU21RE	ZU21FE	ZZ32A
ZU32L ZU32LE		ZU32B ZU32BE				ZU32R ZU32RE	ZU32FE	ZZ32A
ZU43LS	ZU41L	ZU43BS	ZU41B	ZU41E	ZU41H	ZU43RS	ZU41R	ZZ54A ZZ52A
ZU54LS	ZU52L	ZU54BS	ZU52B	ZU52E	ZU52H	ZU54RS	ZU52R	ZZ54A ZZ52A

Einbausätze:

- Ausführungen unabhängig vom Netzsystem
- Oberer Anschlussraum ohne Klemmen, 1 oder 2 Hutschienen
- Zählertragplatte: leer, ohne Anschlusskassette (BKE-I)

Weitere Daten im technischen Anhang.



ZU21AE

Einbausätze für eHZ, unterer Anschlussraum mit Hutschiene

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, 900mm, 2ZP	1	ZU21AE	H01	147,50 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1050mm, 2ZP	1	ZU32AE	H01	170,00 €/St



ZU21GE

Einbausätze für eHZ, unterer Anschlussraum mit abgesenkter Hutschiene

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, 900mm, 2ZP	1	ZU21GE	H01	173,90 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1050mm, 2ZP	1	ZU32GE	H01	194,40 €/St

Weitere Daten im technischen Anhang.



ZU11

Einbausätze mit Zählertragplatten, 150 mm Anschlussraum

Eigenschaften:

- mit 150 mm Anschlussraum
- dient nur zur Aufnahme der Steuer- und Überstrom-Schutzeinrichtung für das Tarifschaltgerät

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, 750mm, 1ZP	1	ZU11	H01	134,30 €/St
Einbausatz, univ. Z, 900mm, 1ZP	1	ZU22	H01	150,20 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1-feldig, Höhe 1050mm	1	ZU33S	H01	166,20 €/St



ZU21A

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Hutschiene

Eigenschaften:

- zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemmen, Hauptschalter und Vorsicherungen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, Höhe 900mm, 1-Zp.	1	ZU21A	H01	147,50 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1050mm, 1ZP	1	ZU32A	H01	170,00 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1200mm, 2ZP	1	ZU41A	H01	203,80 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1-feldig, Höhe 1200mm	1	ZU43AS	H01	195,60 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1350mm, 2ZP	1	ZU52A	H01	216,10 €/St
Einbausatz, univ. Z, Höhe 1350mm, 1-feld.	1	ZU54AS	H01	229,40 €/St



ZU21G

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit abgesenkter Hutschiene

Eigenschaften:

- zum Einbau von Selektiver Hauptleitungsschutzschalter

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, 900mm	1	ZU21G	H01	173,90 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1050mm	1	ZU32G	H01	194,40 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1200mm	1	ZU41G	H01	213,60 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1350mm	1	ZU52G	H01	231,30 €/St



ZU21L

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Sammelschienenträger, SLS

Eigenschaften:

- zum Einbau von Sammelschienen und Selektiver Hauptleitungsschutzschalter

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ. Z, 900mm, 1ZP	1	ZU21L	H01	180,30 €/St
Einbausatz, univ. Z, Höhe 1050mm, 1-Zp.	1	ZU32L	H01	200,60 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1200mm	1	ZU41L	H01	229,70 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1-feldig, Höhe 1200mm	1	ZU43LS	H01	221,20 €/St
Einbausatz, univ. Z, 1350mm	1	ZU52L	H01	248,40 €/St
Einbausatz, univ. Z, Höhe 1350mm, 1-feld.	1	ZU54LS	H01	251,50 €/St



ZU21B

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Sammelschiencenträger, NH00, 3-polig

Eigenschaften:

- zum Einbau von Sammelschienen und Vorsicherung NH00 3-polig

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ.Z, 900mm, 1ZP	1	ZU21B	H01	185,00 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1050mm, 1ZP	1	ZU32B	H01	206,70 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1200mm, 2ZP	1	ZU41B	H01	250,70 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1-feldig, Höhe 1200mm	1	ZU43BS	H01	237,70 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1350mm, 2ZP	1	ZU52B	H01	265,70 €/St
Einbausatz, univ. Z, Höhe 1350mm, 1-feld.	1	ZU54BS	H01	266,70 €/St



ZU41E

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Sammelschiencenträger, NH00, 2x3-polig

Eigenschaften:

- zum Einbau von Sammelschienen, Vorsicherungen NH00 2x3-polig Tandemelement

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ.Z, 1200mm, 2ZP	1	ZU41E	H01	245,90 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1350mm, 2ZP	1	ZU52E	H01	261,00 €/St



ZU41H

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Sammelschiencenträger, NH00, 1- und 3-polig

Eigenschaften:

- zum Einbau von Sammelschienen, Vorsicherungen NH00 3-polig und Steuersicherung NH00 1-polig

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ.Z, 1200mm, 2ZP	1	ZU41H	H01	246,90 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1350mm, 2ZP	1	ZU52H	H01	261,90 €/St



ZU21R

Einbausätze mit Zählertragplatten, unterer Anschlussraum mit Sammelschiencenträger, NH00-Trenner

Eigenschaften:

- zum Einbau von Sammelschienen und NH00-Trenner (ZU...FE, ZU...TE)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Einbausatz, univ.Z, 900mm, 1ZP	1	ZU21R	H01	180,30 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1050mm, 1ZP	1	ZU32R	H01	200,60 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1200mm, 2ZP	1	ZU41R	H01	229,70 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1-feldig, Höhe 1200mm	1	ZU43RS	H01	221,20 €/St
Einbausatz, univ.Z, 1350mm, 2ZP	1	ZU52R	H01	248,40 €/St
Einbausatz, univ. Z, Höhe 1350mm, 1-feld.	1	ZU54RS	H01	251,50 €/St

Weitere Daten im technischen Anhang.



ZU26XS

Einbausätze Verteiler mit senkrechten PE/N-Klemmen

Eigenschaften:

- mit Geräteschlitz 46 mm
- mit PE/N-QuickConnect-Klemmen
- mit 300 mm Abschottung ZZ12V im Verteiler enthalten (außer ZU15XS)
- ZU...XS = PE/N-Klemmen senkrecht

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verteilerfeld, univ.Z,Höhe 750mm,1-feld.	1	ZU15XS	H01	137,60 €/St
Verteilerfeld, univ.Z,Höhe 900mm,1-feld.	1	ZU26XS	H01	160,30 €/St
Verteilerfeld, univ.Z,Höhe 1050mm,1-feld	1	ZU37XS	H01	193,90 €/St
Verteilerfeld, univ.Z,Höhe 1200mm,1-feld	1	ZU48XS	H01	201,90 €/St
Verteilerfeld, univ.Z,Höhe 1350mm,1-feld	1	ZU59XS	H01	237,10 €/St



ZU26KS

Einbausätze Verteiler mit waagerechten PE/N-Klemmen

Eigenschaften:

- mit Geräteschlitz 46 mm
- mit PE/N-QuickConnect-Klemmen
- mit 300 mm Abschottung ZZ12V im Verteiler enthalten
- ZU...KS = PE/N-Klemmen waagrecht

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Verteilerfeld, univ.Z,1-feld.,Höhe 750mm	1	ZU15S	H01	133,70 €/St
Verteilerfeld, univ.Z,1-feld.,Höhe 900mm	1	ZU26KS	H01	156,20 €/St
Vert.-feld,univ.Z,1-feldig,Höhe 1050mm	1	ZU37KS	H01	188,80 €/St
Vert.-feld,univ.Z,1-feldig,Höhe 1200mm	1	ZU48KS	H01	196,40 €/St
Komplettfeld,univ.Z,1-feldig,Höhe 1350mm	1	ZU59KS	H01	231,00 €/St

- für Standardtelefonanschluss, ISDN, TDSL, TV-Breitband und Satellitenlösung
- Normen: VDE 0800 Teil 174-2; September 2001, DIN 18012; November 2000, VDE 0855 Teil 1

- hohes Niveau der Haubentürme für viel Montage-raum
- inklusive aller notwendigen Schottungen

univers N Komplettfelder

- Höhe 900 mm, Breite 250 mm bzw. 500 mm
- gelochte Montageplatte inklusive

univers N Bausteine

- Breite 250 mm
- mit gelochter Montageplatte
- Steckdosen für die Netzteile und Schottungen bitte separat bestellen

Weitere Daten im technischen Anhang.



UF62MM

Multimediafelder ohne Abdeckungen

Eigenschaften:

- Doppelsteckdose montiert
- Multimedia-Gerätehalter
- Patchfelder bitte separat bestellen

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
KF/MM,univ.Z,H 450mm,1-feld	250	450	1	UF31MM	H01	172,40 €/St
KF/MM,univ.Z,H 450mm,2-feld	500	450	1	UF32MM	H01	216,40 €/St
KF/MM,univ.Z,H 600mm,1-feld	250	600	1	UF41MM	H01	181,60 €/St
KF/MM,univ.Z,H 600mm,2-feld	500	600	1	UF42MM	H01	227,20 €/St
KF/MM,univ.Z,H 900mm,1-feld	250	900	1	UF61MM	H01	195,60 €/St
KF/MM,univ.Z,H 900mm,2-feld	500	900	1	UF62MM	H01	241,40 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1050mm,1-feld	250	1050	1	UF71MM	H01	205,20 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1050mm,2-feld	500	1050	1	UF72MM	H01	250,30 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1200mm,1-feld	250	1200	1	UF81MM	H01	209,50 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1200mm,2-feld	500	1200	1	UF82MM	H01	255,50 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1350mm,1-feld	250	1350	1	UF91MM	H01	218,80 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1350mm,2-feld	500	1350	1	UF92MM	H01	266,40 €/St

Multimediafelder ohne Abdeckungen, inkl. Patchfeld

Eigenschaften:

- Doppelsteckdose montiert
- Multimedia-Gerätehalter
- inkl. Patchfeld 6 x RJ45

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
KF/MM,univ.Z,H 900mm,1-feld	250	900	1	UF61MM1	H01	290,50 €/St
KF/MM,univ.Z,H 900mm,2-feld	500	900	1	UF62MM1	H01	431,20 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1050mm,1-feld	250	1050	1	UF71MM1	H01	300,00 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1200mm,1-feld	250	1200	1	UF81MM1	H01	304,40 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1200mm,2-feld	500	1200	1	UF82MM1	H01	445,30 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1350mm,1-feld	250	1350	1	UF91MM1	H01	313,60 €/St
KF/MM,univ.Z,H 1350mm,2-feld	500	1350	1	UF92MM1	H01	456,20 €/St



UF60TF

Komplettfelder, Steckdose beigelegt

Eigenschaften:

- mit Steckdosen: 2 x SN017 beigelegt
- zur Aufnahme von Telekommunikationskomponenten
- Lieferumfang mit Befestigungszubehör und Abschottungen

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kompl.feld,universN, 900mm,Telekom.	900	1	UF60TF	H01	218,30 €/St
Kompl.feld,universN, 900mm,Telekom.	900	1	UF62TF	H01	295,50 €/St
Kompl.feld,universN, 1050mm,Telekom.	1050	1	UF72TF	H01	309,90 €/St
Kompl.feld,universN, 1200mm,Telekom.	1200	1	UF80TF	H01	242,00 €/St
Kompl.feld,universN, 1200mm,Telekom.	1200	1	UF81TF	H01	271,70 €/St
Kompl.feld,universN, 1350mm,Telekom.	1350	1	UF90TF	H01	251,10 €/St



UF91TF

Komplettfelder, Steckdose vormontiert

Eigenschaften:

- mit Steckdosen: 2 x SN016 montiert
- zur Aufnahme von Telekommunikationskomponenten
- Lieferumfang mit Befestigungszubehör und Abschottungen

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kompl.feld,universN, 900mm,Telekom.	900	1	UF61TF	H01	248,10 €/St
Kompl.feld,universN, 1050mm,Telekom.	1050	1	UF71TF	H01	262,70 €/St
Kompl.feld,universN, 1350mm,Telekom.	1350	1	UF91TF	H01	281,00 €/St



UF61TP

Komplettfelder univers N

Eigenschaften:

- zur Einbau von Patch-Modulen
- wie UF61TF, kleinere Lochplatte, zusätzliche Hutschiene

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Kompl.feld,universN, 900mm,Telekom.	900	1	UF61TP	H01	264,20 €/St
Kompl.feld,universN, 900mm,Telekom.	900	1	UF62TP	H01	346,70 €/St



VZ306

Bausteine mit gelochter Montageplatte

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von Telekommunikationskomponenten

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Baustein,universN,150x250mm,m.MP.f.VDI	150	1	UD11M1	H11	50,10 €/St
Baustein,universN,300x250mm,mit MP.f.VDI	300	1	UD21M1	H11	79,80 €/St
Baustein,universN,300x250mm,mit MP.f.VDI	300	1	UD21M2	H11	64,10 €/St
Baustein,universN,300x500mm,mit MP.f.VDI	300	1	UD22M1	H11	83,10 €/St
Baustein,universN,450x250mm,mit MP.f.VDI	450	1	UD31M1	H11	81,40 €/St
Baustein,universN,450x500mm,mit MP.f.VDI	450	1	UD32M1	H11	115,80 €/St
Baustein,universN,600x250mm,mit MP.f.VDI	600	1	UD41M1	H11	97,00 €/St
Baustein,universN,600x500mm,mit MP.f.VDI	600	1	UD42M1	H11	158,50 €/St
Baustein,universN,900x250mm,mit MP.f.VDI	900	1	UD61M1	H11	175,10 €/St
Befestigungssatz für VDI Montageplatte		1	VZ306	H12	2,20 €/St



FZ10MM

Multimediafelder, Zubehör

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Patchfeld,Cat.6A,RJ45,6-fach	1	1	FZ10MM	H01	94,90 €/St
Multimedia-Gerätehalter	1	1	FZ01MM	H01	12,90 €/St
FE-Reihenklemme m.Endkappe, Farbe: WEISS	1	1	FZ40MM	H61	7,80 €/St
2-fach Steckdose mit Zubehör	1	1	VZ319	H12	82,10 €/St
Isolierstück,universN,(2Stück)	1	1	UZ00Z2	H11	5,10 €/St
Hutschiene,universN,1 feldig	1	1	UZ01B4	H11	3,70 €/St
Hutschiene,universN,2 feldig	1	1	UZ02B4	H11	3,70 €/St

Die Abschottungen müssen auf die jeweilige Länge und Höhe abgebrochen werden. Passend auch für ZP.. Schränke.

Weitere Daten im technischen Anhang.



ZZ32A

Abschottungen, senkrecht, Tragplatte 1-stöckig

Eigenschaften:

- zwischen Zählerplatzfeld und seitlichem Leerfeld
- ZZ32A: für Bauhöhe 800/950/1100 mm
- ZZ54A: für Bauhöhe 1250/1400 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abschottung,univers Z,senkrecht	1	ZZ32A	H01	16,70 €/St
Abschottung,univers Z,senkrecht	1	ZZ54A	H01	21,10 €/St



ZZ52A

Abschottungen, senkrecht, Tragplatte 2-stöckig

Eigenschaften:

- zwischen Zählerplatzfeld und seitlichem Leerfeld
- ZZ52A: für Bauhöhe 1250/1400 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abschottung,univers Z,senkrecht	1	ZZ52A	H01	18,00 €/St



ZZ12V

Abschottungen für Anschlussraum, senkrecht

Eigenschaften:

- ZZ12V: für Anschlussraum 150/300 mm
- ZZ13V: für Anschlussraum 450 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abschottung,univers Z,senkrecht	1	ZZ12V	H01	6,60 €/St
Abschottung,univers Z,senkrecht	1	ZZ13V	H01	19,20 €/St



ZZ10H

Abschottungen, waagrecht

Eigenschaften:

- Abschottung zwischen den Verteilern

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abschottung,univers Z,waagrecht	1	ZZ10H	H01	13,00 €/St



U83TV

Verteilerabschottung

Eigenschaften:

- senkrecht: zur Montage auf Hutschiene
- waagrecht: zwischen den Verteilerreihen bis zur Rückwand

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abschottung 120mm,senkrecht f. Verteiler	1	U83TV	H01	4,60 €/St
Abschottung,waagrecht,für Verteiler	1	U831R	H01	14,30 €/St

Weitere Daten im technischen Anhang.



S35S

Abdeckstreifen

Eigenschaften:

- S35S: 219 mm lang für 12 PLE
- JP002: 430 mm lang für 24 PLE
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)
- zum Verschließen eines Geräteschlitzes
- im 9 mm Raster, vorgeprägt

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckstreifen,RAL 9010,brechbar,219 mm	10	S35S	H05	2,70 €/St
Abdeckstreifen 1000mm ohne Markierung	1	S35V	H05	15,20 €/St
Abdeckstreifen,sperrbar,	10	ZZ34S	H05	6,20 €/St



S30N

Abdeckclips

Eigenschaften:

- zum Verschließen der Geräteschlitzes in Modularbreite
- 1 Satz = 10 Stück 18 mm und 2 Stück 9 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Hager-Clips (Satz)	1	S30N	H05	5,40 €/St
Blindabdeckung	100	S35B	H05	1,19 €/St



ZZ90A

Beschriftungsbögen

Eigenschaften:

- DIN A4 Bögen
- 1 Satz = 10 Stück

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Beschriftungsbögen,uniZ,Stromkreistab.	1	ZZ90A	H01	5,60 €/St
Beschriftungsbögen,uniZ,Installationsn.	1	ZZ90B	H01	4,65 €/St
Beschriftungsbögen,uniZ,Nummerier.1-108	1	ZZ90C	H01	5,60 €/St

Allgemeine Beschreibung

Innenausbausystem zum Errichten einer Zähleranlage nach DIN 43 870 bzw. DIN VDE 0603.

Lieferumfang

Einbausätze zur variablen Bestückung, Komplettfelder bestückt und verdrahtet nach den entsprechenden TAB der örtlichen VNB.

Prüfnorm

DIN VDE 0603, Teil 1

Maßnorm

DIN 43 870

Approbation

Im eingebauten Zustand in den Schränken IP44 und IP54



Bemessungsspannung

AC 400 V / 50 Hz

Bemessungsstrom

250 A / 355 A

Schutzklasse

II, schutzisoliert

Schutzart

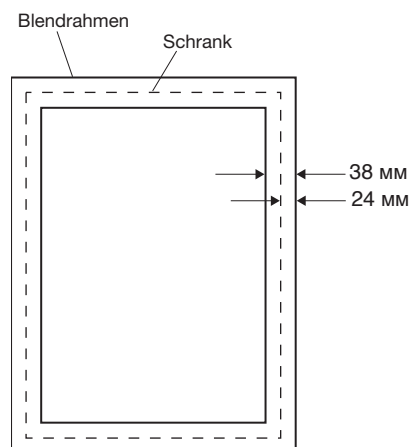
IP44, IP54 im eingebauten Zustand

Farbe

RAL 9010 (reinweiß)

Dynamische Kurzschlussstromfestigkeit des Sammelschienenträgersystems

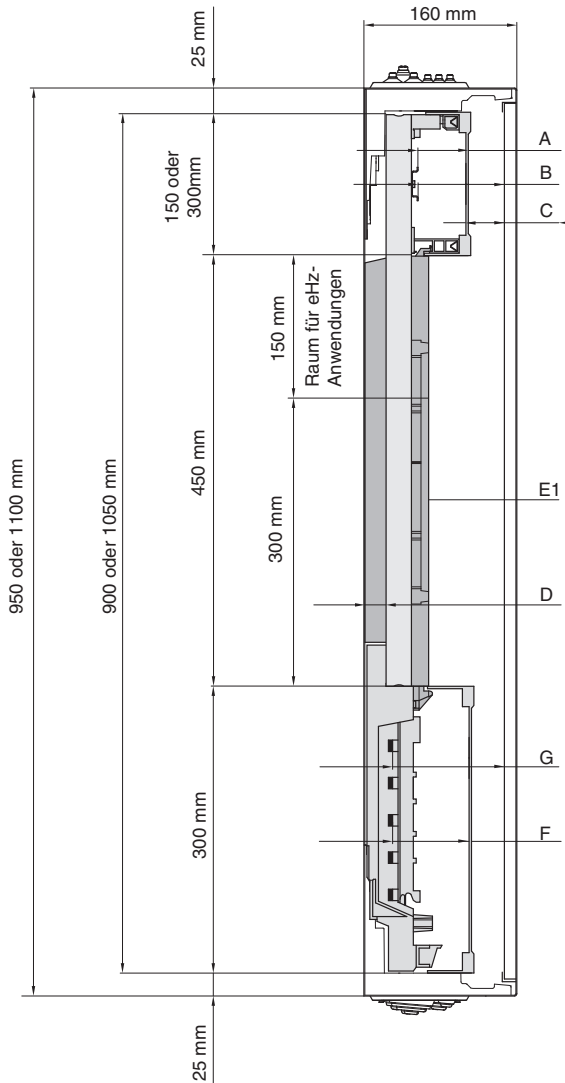
25 kA



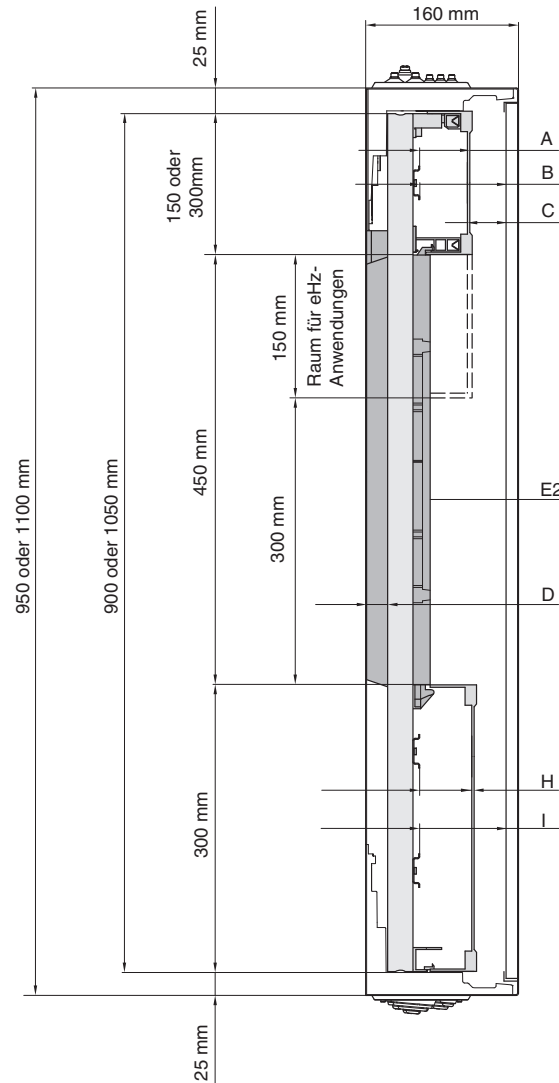
Blendrahmen

- Außenmaße und Platzeinheiten
- Außenmaße mit Blendrahmen = Schrankmaße + 48 mm

Maßzeichnungen,
unterer Anschlussraum mit Sammelschienen



Maßzeichnungen,
unterer Anschlussraum mit Hutschienen



	univers Z 205er	univers Z 160er	eHZ 205er	eHZ 160er	
A	48	48	48	48	
B	144,3	100,3	144,3	100,3	
C	93,8	49,8	93,8	49,8	
D	22,2	22,2	22,2	22,2	
E1	168,8	124,8			
E2			171,8	127,8	
F	71,8	71,8	71,8	71,8	
G	167,6	123,6	167,6	123,6	
H	48	48	48	48	wie A
I	144,3	100,3	144,3	100,3	wie B

Technische Hinweise

Das univers Z-Innenausbau-system für eHZ ist einbaubar in Schränke mit einer Tiefe von 160, 205 und 218 mm.

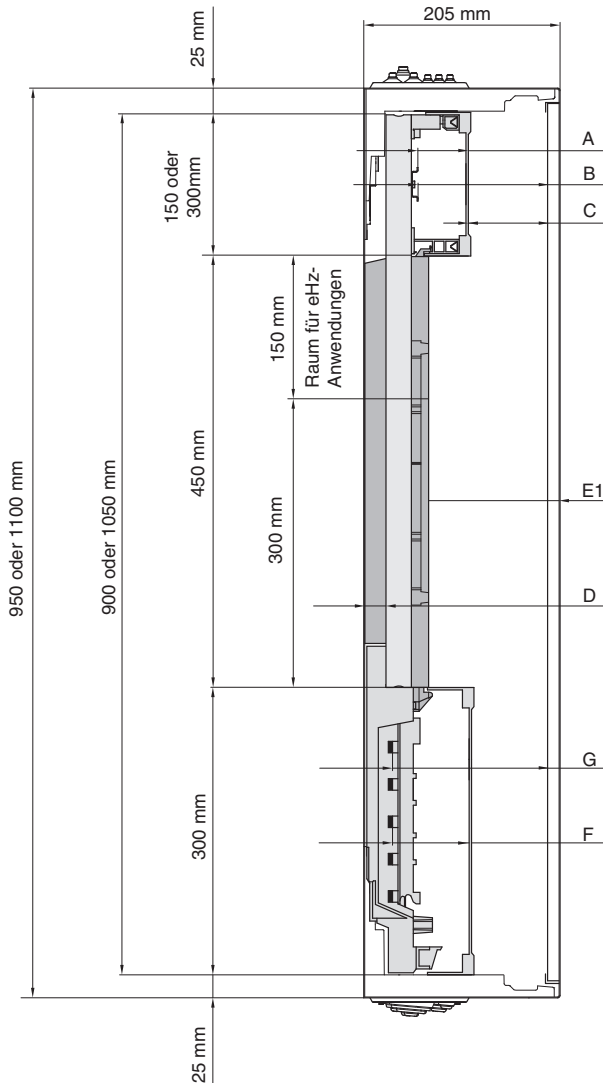
Das heutige Innenausbau-system mit 3-Punkt-Befestigung passt auch in die 160er Schränke. Geräte bis zu einer Einbautiefe von 127 mm können problemlos eingebaut werden.

Das heutige Innenausbau-system für Zähler mit 3-Punkt-Befestigung, Verteilerfelder.

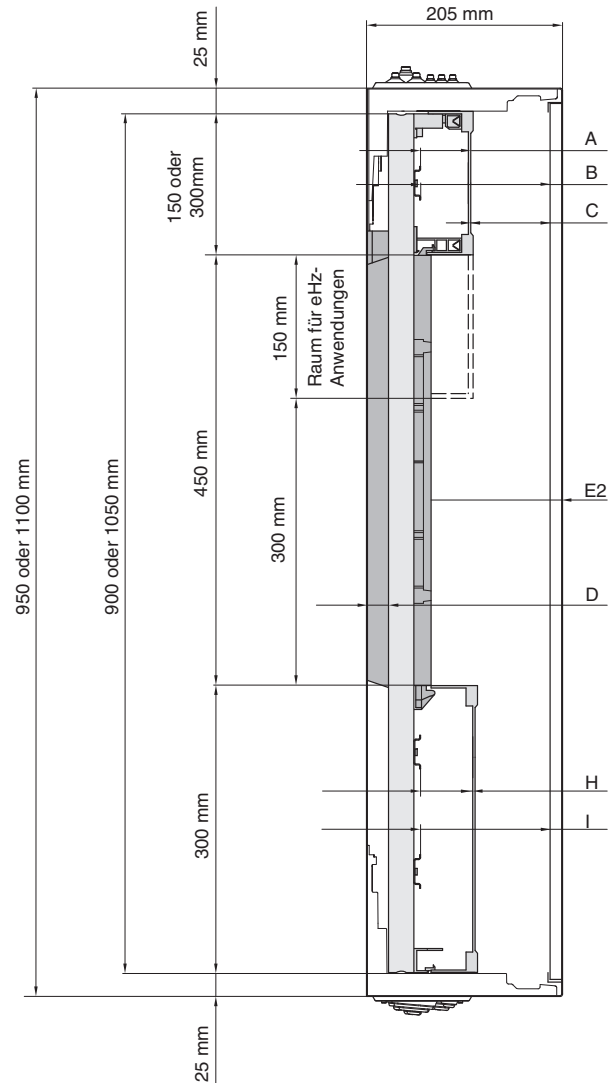
Multimediafelder ... ist mit dem neuen Feldern für eHZ kombinierbar.

- A Oberer Anschlussraum Raum zwischen Oberkante Hutschiene und Unterkante Abdeckung
- B Oberer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Innenkante Tür
- C Zwischen Oberkante Abdeckung und Innenkante Tür
- D Zwischen Tragschiene-Unterkante und ISO-Rückwand (lichtes Maß zur Durchführung von Leitungen)
- E1 Zwischen Zählerkreuz und Innenseite Tür (lichtes Maß zum Geräteeinbau)
- E2 Zwischen eHZ-Zählertragplatte und Innenseite Tür (lichtes Maß zum Geräteeinbau)
- F Zwischen Oberkante Sammelschienen und Innenkante Abdeckung
- G Zwischen Oberkante Sammelschienen und Innenseite Tür
- H Unterer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Unterkante Abdeckung
- I Unterer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Innenkante Tür

Maßzeichnungen,
unterer Anschlussraum mit Sammelschienen



Maßzeichnungen,
unterer Anschlussraum mit Hutschienen



	univers Z 205er	univers Z 160er	eHZ 205er	eHZ 160er	
A	48	48	48	48	
B	144,3	100,3	144,3	100,3	
C	93,8	49,8	93,8	49,8	
D	22,2	22,2	22,2	22,2	
E1	168,8	124,8			
E2			171,8	127,8	
F	71,8	71,8	71,8	71,8	
G	167,6	123,6	167,6	123,6	
H	48	48	48	48	wie A
I	144,3	100,3	144,3	100,3	wie B

Technische Hinweise

Das univers Z-Innenausbausystem für eHZ ist einbaubar in Schränke mit einer Tiefe von 160, 205 und 218 mm.

Das heutige Innenausbausystem mit 3-Punkt-Befestigung passt auch in die 160er Schränke. Geräte bis zu einer Einbautiefe von 127 mm können problemlos eingebaut werden.

Das heutige Innenausbausystem für Zähler mit 3-Punkt-Befestigung, Verteilerfelder.

Multimedialfelder ... ist mit dem neuen Feldern für eHZ kombinierbar.

- A Oberer Anschlussraum Raum zwischen Oberkante Hutschiene und Unterkante Abdeckung
- B Oberer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Innenkante Tür
- C Zwischen Oberkante Abdeckung und Innenkante Tür
- D Zwischen Tragschiene-Unterkante und ISO-Rückwand (lichtes Maß zur Durchführung von Leitungen)
- E1 Zwischen Zählerkreuz und Innenseite Tür (lichtes Maß zum Geräteeinbau)
- E2 Zwischen eHZ-Zählertragplatte und Innenseite Tür (lichtes Maß zum Geräteeinbau)
- F Zwischen Oberkante Sammelschienen und Innenkante Abdeckung
- G Zwischen Oberkante Sammelschienen und Innenseite Tür
- H Unterer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Unterkante Abdeckung
- I Unterer Anschlussraum zwischen Oberkante Hutschiene und Innenkante Tür

Maßzeichnungen Schränke Tiefe 205 mm
unterer Anschlussraum mit Hutschiene

