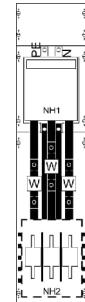


Wandlerfeld – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF17WU53
Materialnummer:	2CPX056007R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056007R9999/WF17WU53
Netzbetreiber:	Universal
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	A17 - IP44 - 1100x300x215 mm TG107S - IP55 - 1100x300x225mm
Bemessungsspannung U _e :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	II
Bemessungsisolationsspannung U _i :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} :	6kV
Bemessungskurzschlussstrom I _{cc} :	25 kA, bei Verwendung von einem NH2 Hausanschlusskasten mit einer 250 A Sicherung
Bemessungsstrom:	176 A nach DIN EN 61439-1/-2; Δt=30K
Leitung Zugang/Abgang:	unten/oben
Wandlerlasche	mit Schiene, 170 x 30 x 5 mm, Lochabstand 130 mm

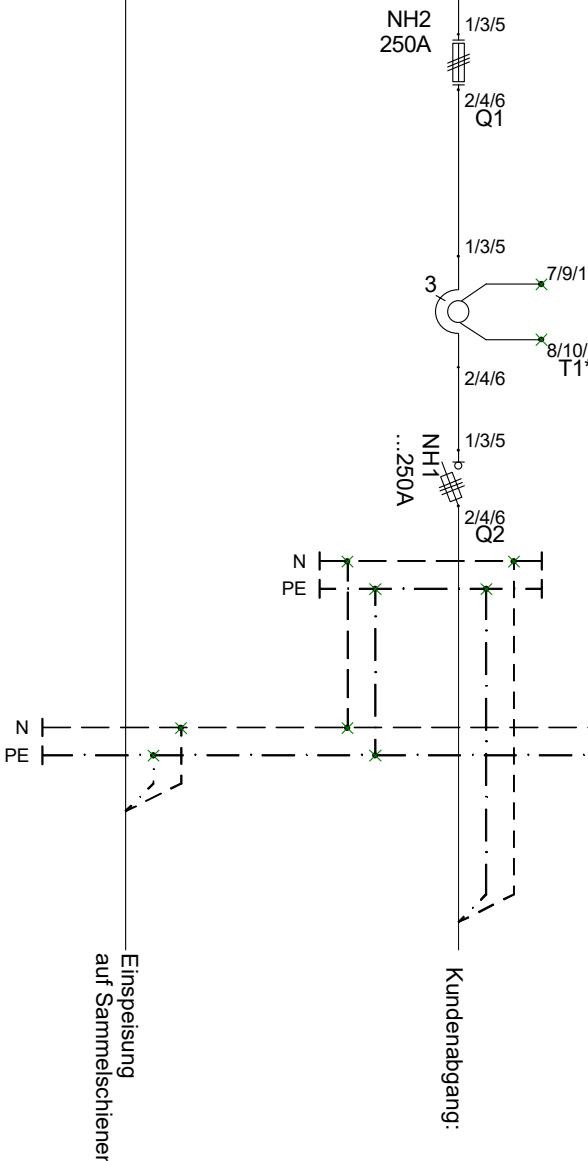


Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschiensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen: M4 mit 2,0 Nm; M5 mit 3,0 Nm; M6 mit 5,5 Nm; M8 mit 15 Nm; M10 mit 30 Nm; M12 mit 60 Nm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichteten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

1 2 3



* kommt von Netzbetreiber

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Drehmomentangaben auf Betriebsmitteln und deren Montageanleitungen sind führend

			erstellt:	A.H.	07.07.2025	Typenbezeichnung	WF17WU53
			geprüft:	A.S.	07.07.2025	Materialnummer	2CPX056007R9999
			freigegeb.:	A.K.	07.07.2025	Wandlerfeld	
Änderung	Name	Datum		Name	Datum		

STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach	=
Tel: +49 7841/609-0	+
Fax: +49 7841/609-400	Bl. 1 v.
Produktionsvorlage	1 Bl.

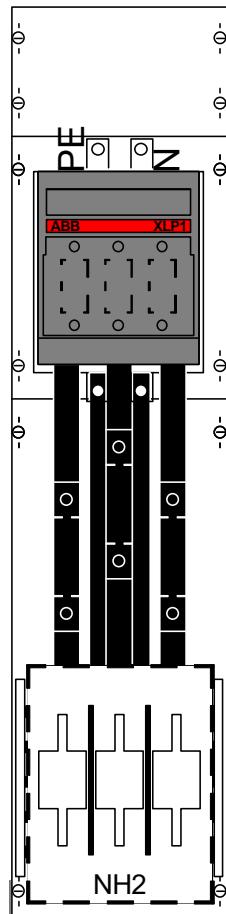
Produktionsvorlage

Wandlerfeld

Typbezeichnung: WF17WU53

Materialnummer: 2CPX056007R9999

	Materialnr. °2CPT...					
	Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...					
5						
4						
3						
2						
1						
0						
00						
000						
Bauhöhe						
	Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...					
Feldbreite	1	2	3	4	5	



Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

			erstellt:	A.H.	07.07.2025	Anderungsindex: WF17WU53_Z0
			geprüft:	A.S.	07.07.2025	=
			freigeg.:	A.K.	07.07.2025	+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	Blatt: 1 v. 2 Bl.

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE