

## Ω BLOCK - Verteilerblock

Die Palette Ω BLOCK von TEKNOmega ist sehr vielseitig und besteht aus Verteilern mit Klemmenbrett, Einzelblockverteiler und kompakten Verteilern. Sie ermöglichen die Herstellung von Verteilungen von 40 A bis 400 A. Die Anwendungen reichen von der Verwendung in Steuerungen, Steuertafeln und Schaltanlagen bis hin zu Verteilerkästen.

**Klemmenbrett - Verteiler:** von 40 A bis 160 A, zwei- und vierpolig, für den Einsatz in Anwendungen, bei denen der aktuelle Wert des wirksamen Kurzschlusses ( $I_{cc\text{eff}}$ ) unter 10 kA liegt.

Ausgestattet mit einer durchsichtigen Schutzabdeckung zwischen Phase und Phase, an der Unterseite des Verteilers, abnehmbare Front. Der **neue Vierpolige Modulare Up & Down 160 A Verteiler** ermöglicht es auf einfache Weise, Verdrahtungen zu realisieren. Zum Beispiel bei Anwendungen bei denen es zu viele Ein- bzw. Ausgänge gibt um alle auf einer Seite anzuschließen.

**Kompakte Verteiler:** von 80 Ampere bis 400 Ampere, ein- und dreipolig, für Anwendungen, bei denen der wirksame Kurzschlussstrom ( $I_{cc\text{eff}}$ ) über 10 kA liegt. UL Zugelassen. Hohe Isolationsfestigkeit Kein Schutz zu entfernen, um die Verbindungen fest zu ziehen.

**Quick - Verteiler:** Ab 80 A, ein- und zweipolig. Ausgänge mit indirekter, schneller Federverbindung, effektiv und sicher.

Die gesamte Palette der Ω BLOCK - Verteiler kann auf DIN - Profilen (Omega - Schiene) und / oder Bodenplatten, unter Beachtung der Installationsvorschriften, installiert werden.

ZWEI- UND VIERPOLIG VON 40 A BIS 160 A




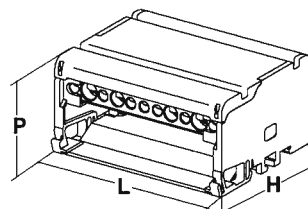
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leiter aus Messing  
Schrauben aus verzinktem Stahl inkl.  
Isolationsschutz zwischen den Phasen  
Schutzabschirmung, abnehmbare Front  
(außer RPQ1025)


Isolierende, selbstverlöschende Struktur: UL 94-V0  
Schnellverbindung für DIN - Schienen  
**Gemäß Richtlinien IEC 947-1 und IEC 947-7-1**  
Niederspannungs - Hilfsausrüstungen -  
Klemmenbretter für Leiteraus Kupfer.

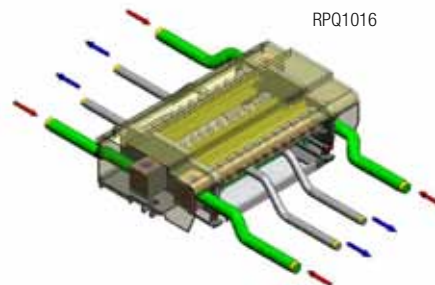
### ZWEIPOLIG 40/80/100/125 A

Code	Bezug		L (mm)	H (mm)	P (mm)	Achsabstand Bohrungen (mm)
RPB0990	RPB 40-08	1	66	46	51	45
RPB0995	RPB 80-07	1	66	46	51	45
RPB1000	RPB 125-06	1	66	46	51	45
RPB1005	RPB 125-14	1	132	46	51	112



### VIERPOLIG 40/80/100/125/160 A

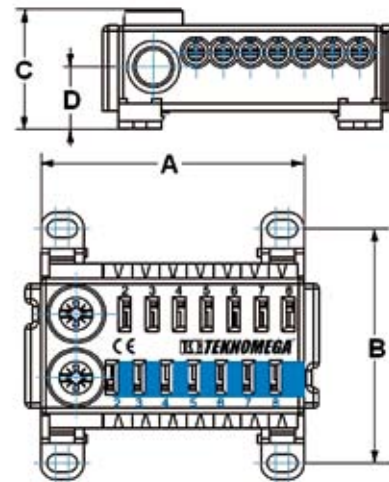
Code	Bezug		L (mm)	H (mm)	P (mm)	Achsabstand Bohrungen (mm)
RPQ0980	RPQ 40-08	1	66	84	50	45
RPQ0985	RPQ 40-14	1	100	84	50	80
RPQ0990	RPQ 80-07	1	66	84	50	45
RPQ0995	RPQ 80-12	1	100	84	50	80
RPQ1000	RPQ 125-06	1	66	84	50	45
RPQ1005	RPQ 125-10	1	100	84	50	80
RPQ1010	RPQ 125-14	1	132	84	50	112
RPQ1015	RPQ 160-11	1	168	85	70	150
RPQ1016	RPQ 160-11-U&D	1	176	105	55	163
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	1	176	105	55	163
RPQ1025	RPQ C-100	1	98	75	49	55



**RPQ1015:** Getrennte Eingänge: günstige Verkabelung

**RPQ1016:** Version Up& Down: Anschluss von 2 Phasen auf jeder Seite  
Getrennte Eingänge  
Modulare Tiefe

**RPQ1025:** Vierpoliger, kompakter Verteiler  
7 Ausgänge pro Phase  
10 Ausgänge neutral  
einfache Verkabelung IP20



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Hergestellt aus PA 66-V0

Selbstverlöschend gemäß: UL 94-V0

Messingschienen

Kabeleinspannung:

- Eingänge mit Schrauben,
- Ausgänge mit Federklemmung und Kupferkontakten

**Nominale Feldstärke: 80 A**

Schutzgrad IP20

Direkte Montage auf DIN - Schiene oder Platte durch 4 Schrauben M4

Gemäß den Richtlinien EN60998 - EN60999

### VORTEILE

Besonders einfache Verkabelung

Ausgänge mit Federklemmung

Parallel einsetzbare Elemente mit

Steckverbindung

Höchste Zuverlässigkeit und Stabilität

bei Verwendung von:

- massiven, abisolierten Kabeln
- Kabel mit Aderendhülsen

Code	Bezug		Pole	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5000	RPU 80-S-14-B	10	1	53	47	24	12
RPU5005	RPU 80-S-14-G	10	1	53	47	24	12
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	10	2	53	47	24	12

### RPU5000 - RPU5005

Einpoliger Verteiler mit doppeltem Eingang und 14 Ausgängen. Farbe: blau oder grau

### RPU5010

Zweipoliger Verteiler mit 7 Ausgängen zweifarbig blau und grau

Code	IN/OUT	N°	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		(Nm)	Ui (V)
			Blanken Kabel	mit Aderendhülsen		
RPU5000	IN →	1	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	2,5	600
	← OUT	14	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 3,5	-	
RPU5005	IN →	1	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	2,5	600
	← OUT	14	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 3,5	-	
RPU5010	IN →	2	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	2,5	600
	← OUT	7	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 3,5	-	



New

**RU**® file n° 302208

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Formgebung mit hoher dielektrischer Funktion.

Einfache Verdrahtung durch:

- zu öffnende und abnehmbare Frontschutzabdeckung
- geführte Kabelzugänge

Gefräste Eingangsklemme mit indirekter Klemmung:

- hohe Zuverlässigkeit der Verbindung
- Flachleiter, d.h. Bänder und Schienen sind erlaubt.

Effektive Klemmung durch Sechskantschrauben.

Direktmontage auf DIN-Schiene oder auf Stahlplatte mit Schrauben.

Unipolare Blöcke ermöglichen benachbarten Befestigungs mittels eines vormontierten Clip.

Unipolare Blöcke 125-160 A mit Klemme für parallele Verbindung.

Index Schutzart: IP20

Konform mit der Norm EN 60947-7-1

- UL 1059 Standard anerkannt.

### Materialien:

Isolierkörper: PA 66 UL 94-V0, grau RAL 7035

Deckel: PC UL 94-V0, transparent gelb

Leitungsblock:

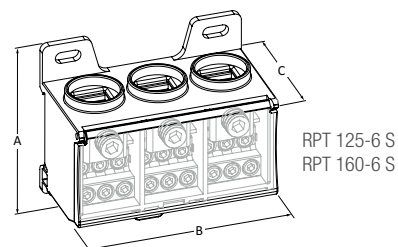
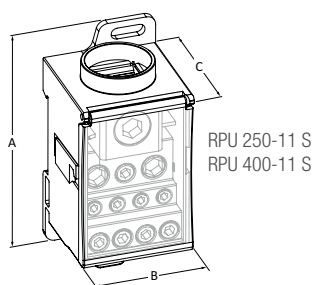
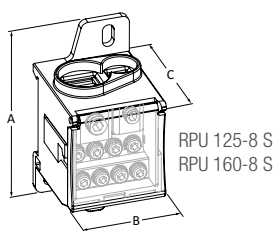
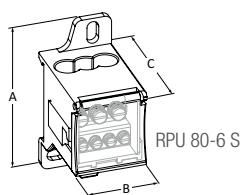
- Kupfer verzinkt (RPU2995-RPU3000-RPU3005-RPU3015)

- Messing (RPU3010-RPT3000-RPT3005)

Schellen: Stahl, verzinkt und

Al-Legierung

Schrauben: Stahl verzinkt




### EINPOLIG VON 80 A BIS 400 A

Code	Bezug		In (A)	Gewicht (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RPU2995	RPU 80-6 S	1	80	0,071	66	30	46
RPU3000	RPU 125-8 S	1	125	0,162	75	40	48
RPU3005	RPU 160-8 S	1	160	0,166	75	40	48
RPU3010	RPU 250-11 S	1	250	0,331	96	97	50
RPU3015	RPU 400-11 S	1	400	0,358	96	97	50

### DREIPOLIG VON 125 A BIS 160 A

Code	Bezug		In (A)	Gewicht (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RPT3000	RPT 125-6 S	1	125	0,331	75	85	48
RPT3005	RPT 160-6 S	1	160	0,354	75	85	48



Code	Typ	In (A)	IN/OUT	Blanken Kabel (mm <sup>2</sup> )	Kabel mit aderenhülsen (mm <sup>2</sup> )	Nr	Ø (mm)	 (Nm)	I <sub>cw</sub> (kA)	I <sub>pk</sub> (kA)	U <sub>i</sub> (V)
RPB0990	ZWEIPOLIG 8 Ausgänge	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3	2 - 3			
RPB0995	ZWEIPOLIG 7 Ausgänge	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
RPQ0980	VIERPOLIG 8 Ausgänge	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3	2 - 3			
RPQ0985	VIERPOLIG 14 Ausgänge	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	7	4,0	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	6	3	2 - 3			
RPQ0990	VIERPOLIG 7 Ausgänge	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
RPQ0995	VIERPOLIG 12 Ausgänge	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	8	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
RPB1000	ZWEIPOLIG 6 Ausgänge	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
RPB1005	ZWEIPOLIG 14 Ausgänge	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
RPQ1000	VIERPOLIG 6 Ausgänge	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
RPQ1005	VIERPOLIG 10 Ausgänge	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	7	5,5	2 - 3			
RPQ1010	VIERPOLIG 14 Ausgänge	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3			
RPQ1015	VIERPOLIG 11 Ausgänge	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8 - 10	6	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ1016	VIERPOLIG Modulieren 11 Ausgänge	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8 - 10	9	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ1017	VIERPOLIG Modulieren 11 Ausgänge	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8 - 10	9	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ1025	VIERPOLIG Kompakte 7 Ausgänge	100 / 125	IN →	6 ÷ 35	6 ÷ 25	1	8,5	1,5	4,2	24	690
			← OUT	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	0,8			
			← OUT	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10	2	6	1,5			
RPU2995	EINPOLIG 6 Ausgänge	80	IN	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	6,8	2	3,0	22	690
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2	6,8	2			
			OUT	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	4	4,5	1			
RPU3000	EINPOLIG 8 Ausgänge	125	IN	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6	4,4	30	690
			IN/OUT	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3			
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	6,8	3			
RPU3005	EINPOLIG 8 Ausgänge	160	IN	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5x11,5	10	11	30	690
			IN/OUT	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3			
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	6,8	3			
RPU3010	EINPOLIG 11 Ausgänge	250	IN	35 ÷ 120	35 ÷ 95	1	16x14	14	21	51	690
			OUT	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	9	10			
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	6,8	6			
			OUT	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	6,1	3			
RPU3015	EINPOLIG 11 Ausgänge	400	IN	95 ÷ 185	95 ÷ 120	1	20,5x16	25	21	51	690
			OUT	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	9	10			
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	6,8	6			
			OUT	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	6,1	3			
RPT3000	DREIPOLIG 6 Ausgänge	125	IN	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6	4,4	30	690
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	6,8	3			
RPT3005	DREIPOLIG 6 Ausgänge	160	IN	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5x11,5	10	11	30	690
			OUT	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	6,8	3			

**I<sub>cc</sub> pk =** Spitzenwert Kurzschlussstrom in kA  
**I<sub>cw</sub> =** Maximal erlaubter Kurzschlussstrom ≤ 1 s gemäß Richtlinie EN 60947-7-1  
**U<sub>i</sub> =** Trennungsspannung