

Wir regeln das.



## Zubehörliste für die PQ-Boxen

Gültig ab: 01.01.2022

## Rogowskispulen & Stromzangen

Rogowskispulen: 1A – 3.000A; Set mit 4 Stück; Genauigkeit 1%  
Flexible Stromwandler; Umfang 61 cm; Durchmesser 194mm; Kopfdurchmesser  
9,9mm; Frequenzbereich 10Hz...20kHz



111.7001

Rogowskispulen: 1A – 6.000A; Set mit 4 Stück; Genauigkeit 1%  
Flexible Stromwandler; Umfang 91 cm; Durchmesser 290mm; Kopfdurchmesser  
9,9mm; Frequenzbereich 10Hz...20kHz



111.7006

Rogowskispulen: 1A – 3000A; Set mit 4 Stück; Genauigkeit 1%  
Flexible Stromwandler; Umfang 40cm; Durchmesser 127mm; Kopfdurchmesser  
9mm; Frequenzbereich 40Hz...20kHz



111.7030

Rogowskispulen: 1A – 500A; Set mit 4 Stück; Genauigkeit 1%  
Flexible Stromwandler; Umfang 22cm; Durchmesser 70mm; Kopfdurchmesser  
6,1mm; Frequenzbereich 10Hz...50kHz



111.7085

Stromzangen: 4er Set CAT III 600V, Umschaltbarer Messbereich 0...20A...200A  
MU-Metall Zange mit zwei umschaltbaren Messbereichen; Set mit 4 Zangen für  
Sekundärwandler (Genauigkeit 1%; Winkelfehler 1°)



111.7015

Stromzangen: 4er Set CAT III 600V, Messbereich 0A...50A  
Set mit 4 Zangen für Sekundärwandler (Genauigkeit 1%; Winkelfehler <3°)

111.7035

Stromzangen: 3er Set CAT III 600V, Messbereich 0A...20A, MU-Metall Zange;  
Set mit 3 Zangen für Sekundärwandler (Genauigkeit 1%; Winkelfehler 2°)

111.7003



Stromzangen: Ministromzange, Messbereich 0A...5A, MU-Metall Zange für  
Sekundärwandler 100mV/A; 4 mm Buchsen (Genauigkeit 0,5%; Winkelfehler 1°)  
(Adapterset 111.7004 erforderlich)

111.7043



Verlängerungskabel für Ministromzangen- und Rogowskispulen, 5m Länge, für den 7-  
poligen Amphenolstecker, IP65, schwarz

111.7025



Stromzangen: Freies Adapterset, 8polig, Für den Anschluss von:  
AC-Stromzangen oder DC-Stromzangen mit mV-Ausgangssignal

111.7004



Stromzangen: Messzange für DC Strommessungen, Messbereiche 60A / 600 A  
umschaltbar (600mV Ausgang), Zange + Netzteil  
(Adapterset 111.7004 erforderlich)

111.7099



## Zubehör Spannungsmessung

Zubehör Spannungsmessung: Magnet-Spannungsabgriffe, 7mm mit 4mm Sicherheitsbuchse ( 3 x rot, 1 x blau) für den Spannungsabgriff an Sicherungsautomaten oder FI-Schalter



111.7008

Zubehör Spannungsmessung: Magnet-Spannungsabgriffe, 6mm mit 4mm Sicherheitsbuchse (3 x schwarz, 1 x blau) für den Spannungsabgriff an Sicherungsautomaten oder FI-Schalter



111.7045

Zubehör Spannungsmessung: Universal-Adapter für die Steckdose für den EU-weiten Einsatz mit 4mm Sicherheitsbuchsen



582.0509

Zubehör Spannungsmessung: Variogrip – Spannungsabgriff Kontaktierung von Stiften/Bolzen mit Innensechskantschrauben, 5mm



111.7051

Zubehör Spannungsmessung: Variogrip – Spannungsabgriff Kontaktierung von Stiften/Bolzen mit Innensechskantschrauben, 6mm



111.7052

Zubehör Spannungsmessung: Grip F – Spannungsabgriff: Flachmessabgreifer zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Schienen und Bolzen, 0-30mm



111.7053

Zubehör Spannungsmessung: Klauengreifer – Spannungsabgriff Spannungsabgriff zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Stiften/Bolzen



111.7065

Zubehör Spannungsmessung: Klauengreifer – Spannungsabgriff

Spannungsabgriff zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Stiften/Bolzen



111.7066

Zubehör Spannungsmessung: Federgreifer – Spannungsabgriff

Spannungsabgriff zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Stiften/Bolzen



111.7067

Zubehör Spannungsmessung: Spannungsabgriff mit Sicherung und Adapterleitung für PQ-Box 100: Hochlastsicherung (1A) mit 4mm Bananen-Stecker/Buchse zur Absicherung der Spannungsmessleitungen der PQ-Box 100.



111.7014.02

Zubehör Spannungsmessung: Delfinklemmen Set

Delfinklemmen aus Messing mit allseitiger Isolierung

Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrähte, Starre 4 mm-Buchse mit Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Kurzschluss sichere Version mit einem isolierten und rutschhemmenden Schenkel, 1000V, CAT III / 32 A; 3 x rot, 1x blau, 1x grün



111.7024

Zubehör Spannungsmessung: Verlängerung der Messleitung

Zur Verlängerung der Messleitungen an der PQ-Box. Länge jeweils 2m, lieferbar in folgenden Farben: Schwarz



111.7054.00

Zubehör Spannungsmessung: Verlängerung der Messleitung

Zur Verlängerung der Messleitungen an der PQ-Box. Länge jeweils 2m, lieferbar in folgenden Farben: Rot



111.7054.01

**Zubehör Spannungsmessung: Verlängerung der Messleitung**

Zur Verlängerung der Messleitungen an der PQ-Box. Länge jeweils 2m, lieferbar in folgenden Farben: Blau



111.7054.02

**Zubehör Spannungsmessung: Farbkennzeichnungs-Set**

Kennzeichnungs-Set, farbig, international für die Messleitungen der PQ-Box, Ministromzangen und Rogowskispulen



111.7044

**Zubehör Spannungsmessung: Messadapter, 5-polig, 400V, CAT III**

Messadapter mit 32A Stecker und Kupplung zum Abgriff von Spannung und Strom



111.7042

**Zubehör Spannungsmessung: Messadapter, 5-polig, 400V, CAT III**

Messadapter mit 16A Stecker und Kupplung zum Abgriff von Spannung und Strom



111.7068

**Zubehör Spannungsmessung: Messadapter, 3-polig, 230V, CAT II**

Zum Messen von Spannung und Strom an L, N, PE



111.7056

**Zubehör Spannungsmessung: Messadapter für die CEE-Steckdose**

Spannungsabgriff an 16A CEE-Steckdosen



111.7072

**Zubehör Spannungsmessung: Messadapter für die CEE-Steckdose**

Spannungsabgriff an 32A CEE-Steckdosen



111.7073

## Zubehör Kommunikation und Zeitsync

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: GPS-Funkuhr mit RS 232 für PQ-Box

Uh: H1, H2 mit Zubehör; H1: extern AC 85V...110V...264V / DC 88V...220V...280V



111.9024.47

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: GPS-Funkuhr mit RS 232 für PQ-Box

Uh: H1, H2 mit Zubehör; H2: extern DC 18V ... 60V ... 72V



111.9024.48

Zubehör Kommunikation und Zeitsync:

USB – Verlängerung über RJ45, max. 45m, Zum Verlängern der USB Strecke



111.9030.51

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle

Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS, Grundgerät: Tosibox Lock 150



111.9030.55

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle

Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS Stick: Tosibox Key 200

111.9030.70

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle

Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS Modem: USB-LTE (4G)

111.9030.63

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle  
Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS Modem: Antennenadapter  
(4G)

111.9030.64

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle  
Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS Antenne: Außenantenne 8m  
Kabel

111.9030.59

Zubehör Kommunikation und Zeitsync: UMTS Anbindung für TCP-Schnittstelle  
Zum Anbinden der PQ-Box 150/200/300 über UMTS Antenne: Verlängerung 10m

111.9030.60



## Ersatzteile, Sonstiges

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzhaube für die PQ-Box

Die Schutzhaube dient zum sicheren Abdecken von geöffneten Hausanschlusskästen bei Messungen und Baustromentnahme. Einfache und robuste Ausführung aus weichem und beständigem Isolationsmaterial. Verriegelbar durch Schloss, Kabelbinder od. Plombe am Kabelein- und -ausgang.  
Abmessung: 450x250x250mm



111.7012

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzhaube für die PQ-Box, klein

Die Schutzhaube dient zum sicheren Abdecken von geöffneten Hausanschlusskästen bei Messungen und Baustromentnahme. Einfache und robuste Ausführung aus weichem und beständigem Isolationsmaterial. Verriegelbar durch Schloss, Kabelbinder od. Plombe am Kabelein- und -ausgang.  
Abmessung: 470x300x240mm



111.7071

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzhaube für die PQ-Box, groß

Die Schutzhaube dient zum sicheren Abdecken von geöffneten Hausanschlusskästen bei Messungen und Baustromentnahme. Einfache und robuste Ausführung aus weichem und beständigem Isolationsmaterial. Verriegelbar durch Schloss, Kabelbinder od. Plombe am Kabelein- und -ausgang.  
Abmessung: 735x435x240mm



111.7086

Neodym Magnet: Tragegurt und Neodym-Magnet für PQ-Box 50 und 150



564.0505.01

Ersatzteil, Sonstiges: Calib Box II

Kalibrierkit für PQ-Box 100/150/200/300 zum Anschluss über einen Kalibrator,  
(Vorgabe 230V). Justierung aller U/I-Eingänge via Software mit Bericht  
(Ersetzt die bisherige Calib Box I 111.7039)



111.7039.10

Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgerätekoﬀer für die PQ-Box 50 und  
Zubehör mit Schaumeinlagen.

Größe außen 450x360x 123mm Material: Kunststoff, Farbe: schwarz



582.0040

Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgerätekoffer für die PQ-Box 50;

Größe Außen: 420x 340x 85mm



582.0032.01

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzhülle für die PQ-Box 50, Farbe: schwarz



564.0515

Ersatzteil, Sonstiges: Akkublock für PQ-Box 50

570.0015



Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgerätekoﬀer mit Schaumeinlagen für

PQ-Box 150 und Zubehör. Größe außen 534x 427x 157mm, Material: Kunststoff,  
Farbe: Orange



582.0038

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzhülle für die PQ-Box 100, Farbe: Orange.

564.0500

Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgerätekoffer mit Schaumeinlagen für PQ-Box 200 und Zubehör. Größe außen 534x 427x 157mm, Material: Kunststoff, Farbe: Orange



582.0035

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzbacken und Schutzhülle für die PQ-Box 200, Farbe: Orange



564.0510

Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgerätekoffer mit Schaumeinlagen für PQ-Box 300 und Zubehör. Größe außen 534x 427x 157mm, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz



582.0039

Ersatzteil, Sonstiges: Schutzbacken und Schutzhülle für die PQ-Box 300, Farbe: schwarz



564.0514

Ersatzteil, Sonstiges: Transport- und Messgeräetasche für die PQ-Box 150/200/300 Größe außen 475x 365x 65mm



582.0036

Ersatzteil, Sonstiges: Kensingtonschloss für die PQ-Box 150/200/300, 2m Stahlkabel mit Schloss



111.7032

Ersatzteil, Sonstiges: Adapterkabelset, 2-fach, Für die PQ-Box 200/300:

Mit 4mm Sicherheitssteckern zum Anschluss von Fühlern  
oder Stromzangen am AUX-Kanal der PQ-Box 200/300



111.7028

Ersatzteil: Einstrahlungssensor und Temperaturfühler für die PQ-Box 200/300

Erfassung der Sonneneinstrahlung oder Temperatur: 0...1000W/m<sup>2</sup>, -30...70°C, 0...1V  
Stecker Netzteil 15V, 0,4A erforderlich (111.7049)



111.7040

Ersatzteil, Sonstiges: Temperaturfühler für die PQ-Box 200/300

Erfassung der Temperatur: -20...80°C – 0...1V

Stecker Netzteil 15V, 0,4A erforderlich (111.7049)



111.7041

Ersatzteil, Sonstiges: Stecker Netzteil für Fühler: 230V AC Ausgang 15V DC, 400mA

111.7049



Ersatzteil, Sonstiges: DCF 77 Funkuhr für die PQ-Box 150/200/300, mit drehbarem  
Wandhalter, RS232- Anschlusskabel und Dokumentation

111.9024.01



Ersatzteil, Sonstiges: Weitbereichsnetzteil für die PQ-Box 150/200/300

Eingangsbereich: 88V ... 500V AC / 100V ...300V DC,  
600V CAT IV, IP 65, Klinkenstecker; Ausgang: 15V DC, 1000mA  
(Ersetzt bisheriges Netzteil 111.7089)

111.7069

Ersatzteil, Sonstiges: Adapterleitung: Zwischen Netzteil und PQ-Box

Wenn Sie ein Netzteil (111.7069) an einer Box mit M8 DC Buchse verwenden wollen, benötigen Sie diesen Adapter



582.0293.10

Ersatzteil, Sonstiges: Adapterleitung: Gewinkelter Adapterstecker; Für eine PQ Box mit M8 DC Buchse und Netzteil mit Klinkenstecker. Dieser Adapter kann an der PQ-Box verbleiben.



582.0293.11

Ersatzteil, Sonstiges: Adapterleitung: Zwischen Netzteil und PQ-Box

Wenn Sie ein Netzteil (111.7089) an einer Box mit Klinkenstecker verwenden wollen, benötigen Sie diesen Adapter



582.0293.20

Ersatzteil, Sonstiges: Adapterleitung: Als Abzweig für einen Messpunkt. Für die Versorgung eines Netzteiltes sind zwei Stück erforderlich



582.2037

Ersatzteil, Sonstiges: Akkublock für PQ-Box 150/200/300



570.0011

Ersatzteil, Sonstiges: Micro-SD-Karte 4GB für PQ-Box 150/200/300



900.9098.04

Ersatzteil, Sonstiges: Micro-SD-Karte 8GB für PQ-Box 150/200/300



900.9098.08

## Service

Service: Werkskalibrierung Ministromzangenset (Keine Justierung)

Messpunkte: 1A, 5A, 10A

200.0101

Service: Werkskalibrierung Rogowskispulenset (Keine Justierung)

Messpunkte: 250A, 500A, 1000A

200.0102

Service: DAkKS Kalibrierschein für PQ-Box

Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0201

Service: DAkKS Kalibrierschein für Minstromzange

Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0202

Service: DAkKS Kalibrierschein für Rogowskisule

Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0203

Service: DAkkS Kalibrierschein für PQ-Box mit Ministromzange  
Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0204

Service: DAkkS Kalibrierschein für PQ-Box mit Rogowskispule  
Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0205

Service: DAkkS Kalibrierschein für PQ-Box mit Ministromzange und Rogowskispule  
Abhängig vom Umfang der gewünschten Messpunkte und Umfang des Messzubehörs. Die PQ-Box und Ministromzange und/oder Rogowskispule wird durch ein externes Kalibrierlabor geprüft und mit detailliertem Prüfbericht zurückgeschickt.

200.0206

Service: PQ-Box 100, Servicepaket I, Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber

200.0001

Service: PQ-Box 100, Servicepaket II  
Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber: Neuer Akku, neue SD-Karte, 2GByte

200.0002

Service: PQ-Box 50, Servicepaket I, Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber

200.0013

Service: PQ-Box 150, Servicepaket I, Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber

200.0031

Service: PQ-Box 200, Servicepaket I, Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber

200.0011

Service: PQ-Box 300, Servicepaket I, Rekalibrierung mit Zertifikat und Prüfaufkleber

200.0012



## Upgrade

Upgrade: PQ-Box 50: Basic (B0) auf Light (B1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9298

Upgrade: PQ-Box 50: Light (B1) auf Expert (B2)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9299

Upgrade: PQ-Box 50: Basic (B0) auf Expert (B2)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9297

Upgrade: PQ-Box 50: Rundsteueranalyse (R0) auf (R1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9296

Upgrade: PQ-Box 100: Basic (B0) auf Light (B1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9090

Upgrade: PQ-Box 100: Light (B1) auf Expert (B2)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9091

Upgrade: PQ-Box 100: Basic (B0) auf Expert (B2)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9093

Upgrade: PQ-Box 100: Rundsteueranalyse (R0) auf (R1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9092

Upgrade: PQ-Box 150: Basic (B3) auf Basic+ (B2)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9398

Upgrade: PQ-Box 150: Basic+ (B2) auf Light (B0)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9390

Upgrade: PQ-Box 150: Light (B0) auf Expert (B1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9391

Upgrade: PQ-Box 150: Basic+ (B2) auf Expert (B1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9393

Upgrade: PQ-Box 150: Basic (B3) auf Light (B0)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9399

Upgrade: PQ-Box 150: Basic (B3) auf Expert (B1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9400

Upgrade: PQ-Box 150: Rundsteueranalyse (R0) auf (R1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9392

Upgrade: PQ-Box 150: Wifi (S0) auf (S1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9397

Upgrade: PQ-Box 200: Rundsteueranalyse (R0) auf (R1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9094

Upgrade: PQ-Box 200: Wifi (S0) auf (S1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9396

Upgrade: PQ-Box 200: Transientenmesskarte (T0) auf (T1)

Hinweis: Gerät muss zum Nachrüsten eingeschickt werden.

200.0020

Upgrade: PQ-Box 300: Rundsteueranalyse (R0) auf (R1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9394

Upgrade: PQ-Box 300: Wifi (S0) auf (S1)

Hinweis: Seriennummer des Gerätes erforderlich

900.9395