

BA Adapter für kapazitive Transformator-Durchführungen



- Ermöglicht Messungen von Teilentladung (TE), Übertragungsimpedanz und Verlustfaktor
- Geeignet für den dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Staubdicht und wassergeschützt nach Ingress-Schutzklasse 66
- Maßgeschneidert für kundenspezifische Anforderungen

BESCHREIBUNG

Die Teilentladungsaktivität ist ein wichtiger Indikator für die fortschreitende Verschlechterung elektrischer Isolationssysteme. Daher helfen kontinuierliche Online-Teilentladungsüberwachungen oder planmäßige Online-Messungen mit tragbaren Instrumenten dabei, beginnende Fehler in der Isolierung von Leistungs- und Verteilungstransformatoren zu erkennen.

Die Analyse der Entladungsaktivität erfordert die Installation von Koppeleinheiten, die vorzugsweise die Signale des kapazitiven Prüfanschlusses der Transformatordurchführungen abgreifen. Durchführungsadapter (BA) stellen in Kombination mit einer passenden Koppeleinheit für Durchführungen verschiedene Signale zur Messung und Überwachung zur Verfügung.

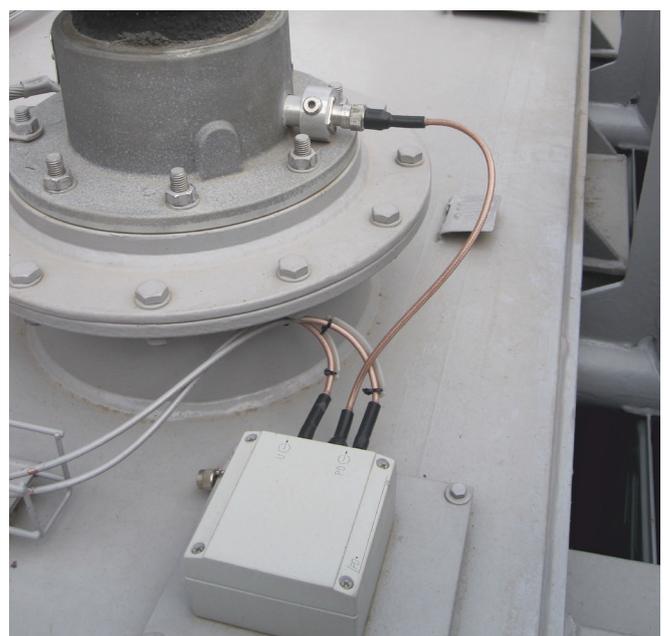
Der Spannungsbereich und die Durchführungskapazitäten des Transformators bestimmen die Art der zu verwendenden Koppler. Power Diagnostix bietet eine breite Palette von Durchführungsadaptern für Durchführungen vieler verschiedener Hersteller, wie z.B. Micafil, ABB, HSP, PCORE, Moser-Glaser und Trench, an.

Neben den Standardadaptern sind auch andere Modelle auf Anfrage erhältlich und werden nach Kundenwunsch gefertigt. Hierfür benötigen wir die Abmessungen des Prüfanschlusses der Durchführung. Wir haben ein Dokument erstellt, das Ihnen hilft, die wichtigsten Maße zu ermitteln. Bitte [laden Sie es hier herunter](#), oder kontaktieren Sie uns unter support@pdix.com für Unterstützung. Power Diagnostix hilft Ihnen gerne bei der Ermittlung eines geeigneten Adapters für eine bestimmte Trafodurchführung.

HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN

- IP66-geschütztes Gehäuse
- Für Innen- und Außeninstallation
- Spezialgehäuse aus Edelstahl für Offshore-Anwendungen
- Zwei eingebaute Überspannungsableiter als Überspannungsschutz

Installationsbeispiel



BA

Adapter für kapazitive Transformator-Durchführungen

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Ausgang: Typ N

Lagertemperatur: -40 °C bis +90 °C

Überspannungs-
schutz: Zwei Überspannungsableiter mit 600
V DC Überschlagsspannung

Gehäuse

Material: Eloxiertes Aluminium oder Edelstahl

Farbe: RAL9006

(Adapter aus Edelstahl sind farblos)

Anschlüsse

Eingang: Siehe untenstehende Tabelle

Schutzklasse: IP66

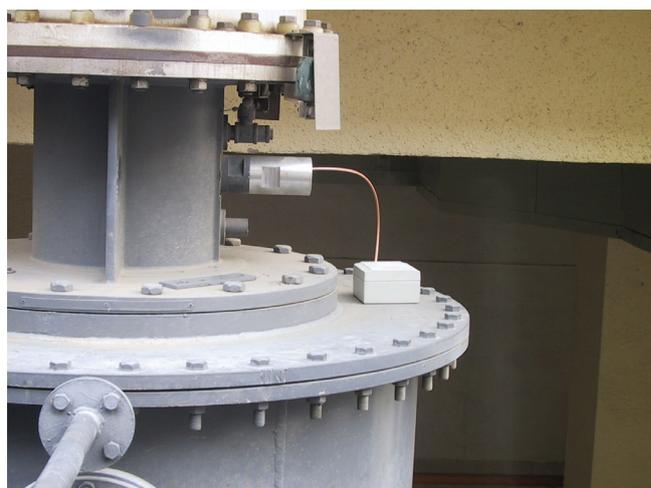
TYP	GEWINDE	GRÖSSE	ANSCHL.	LÄNGE	MASSE	GEWICHT
BA2	Innen	G3/4 in	Weiblich	4 mm	Ø50 x 64 mm	170 g
BA3	Außen	M45 x 2	Weiblich	8 mm	Ø65 x 118 mm	1 kg
BA4 Adapt.	Flansch Innen	-- M76 x 1,5	Männlich	8 mm	□70 x 103 mm	400 g
BA5	Innen	M24	Männlich	4 mm	□41 x 79 mm	200 g
BA6	Außen	M38 x 1,5	Männlich	4 mm	Ø44 x 80 mm	190 g
BA7C	Außen	2¼ in-12 UNF	Weiblich	8 mm	Ø80 x 104 mm	190 g
BA7D	Außen	2¼ in-12 UNF	Weiblich	3.5 mm	Ø80 x 104 mm	190 g
BA8	Innen	5/8 in-11 UNC	-	3 mm	□30 x 70 mm	100 g
BA9	Außen	M30 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø50 x 60 mm	180 g
BA9B	Innen	M30 x 1,5	Weiblich	8 mm	Ø50 x 66 mm	180 g
BA10	Außen	M16 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø55 x 64 mm	120 g
BA10B	Außen	M16 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø34 x 64 mm	90 g
BA10C	Außen	M16 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø25 x 61 mm	60 g
BA11	Flansch		Weiblich	8 mm	□85 x 100 mm	500 g
BA12	Außen	M30 x 2	Weiblich	6 mm	Ø45 x 87 mm	200 g
BA14	Außen	1 1/16 in-12 UN	Weiblich	8 mm	Ø45 x 100 mm	210 g
BA15	Außen	M30 x 2	Weiblich	9 mm	Ø45 x 102 mm	200 g
BA17	Außen	M30 x 2	Weiblich	4 mm	Ø40 x 82 mm	190 g
BA18	Flansch	--	Weiblich	8 mm	41 x 72 x 127 mm	180 g
BA19	Flansch	--	Weiblich	8 mm	□82 x 105 mm	1 kg
BA21	Außen	M24 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø50 x 71 mm	180 g
BA21B	Außen	M24 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø50 x 71 mm	180 g
BA23	Innen	M36 x 3	Weiblich	5 mm	Ø40 x 59 mm	180 g
BA25	Außen	1 ¼ in-12 UNF	Feder	5 mm	Ø45 x 60 mm	140 g
BA26	Außen	1 1/8 in-12 UNF	Weiblich	1/4"	Ø50 x 60 mm	150 g
BA27	Außen	1 1/8 in-12 UNF	Weiblich	8 mm	Ø45 x 70 mm	150 g
BA28	Außen	¾ in-14 NPSM	Feder	9 mm	Ø34 x 56 mm	80 g
BA29	Innen	M33 x 1,5	Weiblich	4 mm	Ø43 x 62 mm	330 g
BA30	Innen	M30 x 1,5	Weiblich	6 mm	Ø44 x 61 mm	150 g
BA31	Innen	4 x 6 Löcher, Abstand: 44 mm	Weiblich	10 mm	□58 x 53 mm	100 g
BA32	Innen	M42 x 1,5	Weiblich	6 mm	Ø49 x 76 mm	400 g
BA33	Outside	M20 x 1,5	Männlich	5.3 mm	Ø44 x 59 mm	150 g
BA34	Innen	M24 x 1,5	Weiblich (Adapter)	M6	Ø43 x 91 mm	350 g
BA35	Innen	M24 x 1	Weiblich (Adapter)	M6	Ø43 x 93 mm	350g



Adapter für kapazitive Transformator-Durchführungen

BESTELLINFORMATION

Produkt	Artikelnr.	Produkt	Artikelnr.
Durchführungsadapter BA2, eloxiertes Aluminium	PX12024	Durchführungsadapter BA17, eloxiertes Aluminium	PX12032
Durchführungsadapter BA2, Edelstahl	PX12029	Durchführungsadapter BA17, Edelstahl	PX12033
Durchführungsadapter BA3, eloxiertes Aluminium	PX12011	Durchführungsadapter BA18, eloxiertes Aluminium	PX12013
Durchführungsadapter BA4, eloxiertes Aluminium	PX12018	Durchführungsadapter BA19, eloxiertes Aluminium	PX12014
Durchführungsadapter BA5, eloxiertes Aluminium	PX12002	Durchführungsadapter BA21, eloxiertes Aluminium	PX12027
Durchführungsadapter BA6, eloxiertes Aluminium	PX12003	Durchführungsadapter BA21, Edelstahl	PX12031
Durchführungsadapter BA7B, eloxiertes Aluminium	PX12016	Durchführungsadapter BA21B, eloxiertes Aluminium	PX12028
Durchführungsadapter BA7C, eloxiertes Aluminium	PX12034	Durchführungsadapter BA23, eloxiertes Aluminium	PX12043
Durchführungsadapter BA7C, Edelstahl	PX12036	Durchführungsadapter BA23, Edelstahl	PX12044
Durchführungsadapter BA7D, eloxiertes Aluminium	PX12090	Durchführungsadapter BA25, eloxiertes Aluminium	PX12037
Durchführungsadapter BA8, eloxiertes Aluminium	PX12005	Durchführungsadapter BA25, Edelstahl	PX12038
Durchführungsadapter BA9, eloxiertes Aluminium	PX12025	Durchführungsadapter BA27, eloxiertes Aluminium	PX12045
Durchführungsadapter BA9, Edelstahl	PX12030	Durchführungsadapter BA27, Edelstahl	PX12046
Durchführungsadapter BA9B, eloxiertes Aluminium	PX12039	Durchführungsadapter BA28, eloxiertes Aluminium	PX12109
Durchführungsadapter BA9B, Edelstahl	PX12040	Durchführungsadapter BA29, eloxiertes Aluminium	PX12116
Durchführungsadapter BA10, eloxiertes Aluminium	PX12012	Durchführungsadapter BA29, Edelstahl	PX12115
Durchführungsadapter BA10C, eloxiertes Aluminium	PX12041	Durchführungsadapter BA30, Edelstahl	PX12123
Durchführungsadapter BA10C, Edelstahl	PX12042	Durchführungsadapter BA31, eloxiertes Aluminium	PX12124
Durchführungsadapter BA10F, eloxiertes Aluminium	PX12048	Durchführungsadapter BA32, eloxiertes Aluminium	PX13317
Durchführungsadapter BA11, eloxiertes Aluminium	PX12008	Durchführungsadapter BA33, eloxiertes Aluminium	PX12130
Durchführungsadapter BA12, eloxiertes Aluminium	PX12009	Durchführungsadapter BA34, eloxiertes Aluminium	PX12131
Durchführungsadapter BA14, eloxiertes Aluminium	PX12019	Durchführungsadapter BA35, eloxiertes Aluminium	PX12132
Durchführungsadapter BA15, eloxiertes Aluminium	PX12020		



VERTRIEBSBÜRO

Power Diagnostix Systems GmbH
 Vaalser Straße 250
 52074 Aachen, Deutschland
 T: +49 241 74927
 E: support@pdix.com

BA_DS_D1.02

www.pdix.com

Technische Änderungen vorbehalten
 ISO 9001, ISO 14001
 ISO 17025, ISO 45001

PD •
 by Megger®
 Power Diagnostix Systems