

**Список запасных частей
(5.970-728.0) Перечень запасных деталей ВРЕ EU1**

DE HINWEISE

Weitere Sprachen:

Diese Ersatzteilliste ist in weiteren Sprachen erhältlich. Sie erhalten diese unter www.kaercher.com im Bereich Service. Die Schreibweise der Teilenummer, z.B. 75456380, entspricht der Teilenummer 7.545-638.0.

Mengenangaben:

Die Mengenangaben in der Ersatzteilliste entsprechen den in der Baugruppe verbauten Stückzahlen der Bauteile.

Meterware:

Ersatzteile welche als Meterware geliefert werden sind auf Einbaulänge selbst zu kürzen. Die Stückzahlen sind als Mindestbestellmenge =1m angegeben und müssen je nach Bedarf auf weitere volle Meterzahlen erhöht werden.

Versionen/ Werknummern:

Sind Versionen oder Werknummern in der Ersatzteilliste angegeben, ist anhand dieser vor Bestellung zu prüfen, welches Bauteil für ihr Gerät verwendet werden muss.

Lackierte Teile:

Bei Bestellungen von lackierten Teilen welche in der Ersatzteilliste nicht in verschiedenen Farben ausgewiesen sind, ist zusätzlich die Farbnummer oder Farbe mit anzugeben.

Technische Änderungen:

Technische Änderungen sowie das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums behalten wir uns vor.

EN INSTRUCTIONS

Other languages:

This list of spare parts is also available in other languages. You can get this list from www.kaercher.com in the Service division. The designation of the part number e.g. 75456380 is equal to 7.545-638.0.

Quantity details:

The quantity details in the spare parts list correspond to the number of pieces of the component installed in the assembly group.

Piece goods:

Spare parts that are sold as piece goods are to be cut to the desired length. The quantities have been indicated as minimum order quantity =1m and must be rounded off to the full meter figure depending on your requirements.

Version/ Plant numbers:

If version or plant numbers are mentioned in the spare parts list, then use the same to check before ordering which spare part needs to be used for your appliance.

Painted parts:

While ordering painted parts that are not mentioned in the spare parts list in their colour variations, please mention the colour number or the colour you require.

Technical changes:

We reserve the right to make technical changes as well as the right to exclusive use of our intellectual property.

FR REMARQUES

Autres langues:

Cette liste de pièces de rechange est disponible en autres langues. Cela est disponible sous www.kaercher.com dans le menu Service. La désignation du numéro de pièce, par ex. 75456380, correspond au numéro de pièce 7.545-638.0.

Indications de quantité:

Les indications de quantité dans la liste de pièces de rechange correspondre aux nombres de pièces des composant utilisées dans la construction.

Matériel au mètre:

Les pièces de rechange qui sont livrées au mètre doivent être raccourcies à longueur souhaitée par l'acheteur même. Les nombres des pièces sont indiquées en quantité de commande minimale = 1m et doivent être augmentés selon le besoin à une chiffre de mètre complète.

Versions/ Numéros d'usine:

Lorsqu'il sont indiquées des versions ou des numéros d'usine dans la liste de pièces de rechange, vous devez vérifier que composant doit être utilisé pour votre appareil.

Pièces laquées:

Pour commander des pièces laquées, où les différentes couleurs ne sont pas indiquées dans la liste des pièces de rechange, vous devez indiquer en plus le numéro de la couleur ou seulement la couleur.

Modifications techniques:

Nous nous réservons la possibilité des modifications techniques ainsi le droit d'exploitation exclusive de notre propriété intellectuelle.

IT AVVERTENZE

Altre lingue:

Il presente elenco di parti di ricambio è disponibile sul nostro sito Web anche in altre lingue: sotto www.kaercher.com alla voce "Service".

L'indicazione del codice pezzo, ad es. 75456380, corrisponde al codice pezzo 7.545-638.0

Indicazioni di quantità:

Le indicazioni di quantità riportate dall'elenco "parti di ricambio" corrispondono al numero delle singole componenti contenute nella rispettiva unità.

Merce a metro:

Le parti di ricambio fornite come "merce a metro" devono venire in seguito accorciate alla lunghezza necessaria per il montaggio. La quantità unitaria è indicata come "quantità minima di ordinazione = 1m" e deve all'occorrenza venire moltiplicata per il numero intero di metri necessari.

Versioni / Numeri di fabbricazione:

Quando l'elenco "parti di ricambio" riporta diverse versioni o numeri di fabbricazione, confrontare la versione o il numero di fabbricazione del ricambio desiderato con quelle/i presenti nell'elenco e indicarla/o al momento dell'ordinazione.

Parti di ricambio verniciate:

Nel caso di ricambi verniciati, se l'elenco parti di ricambio non ne riporta espressamente i diversi colori, al momento dell'ordinazione è necessario indicare anche il colore o il numero del colore desiderato.

Modifiche tecniche:

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche così come il diritto di utilizzo esclusivo della nostra proprietà intellettuale.

ES INDICACIONES

Otros idiomas:

La lista de piezas de repuesto se puede adquirir en otros idiomas. La puede adquirir en www.kaercher.com en el área de servicios.

La notación de los números de las piezas, p.ej. 75456380 corresponde al número de pieza 7.545-638.0.

Cantidades:

Las indicaciones de cantidades de la lista de piezas de repuesto corresponden al número de piezas montadas en el componente.

Mercancía por metros:

Las piezas de repuesto que se suministran por metros se pueden cortar al largo deseado. La unidad mínima de pedido es de = 1 m y el número de metros completos se puede aumentar según necesidad.

Versiones/números de fábrica:

Si se indica la versión o número de fábrica en la lista de piezas de repuesto, se debe comprobar en ella la pieza a usar para su aparato antes de realizar el pedido.

Piezas lacadas:

Al realizar pedidos de piezas lacadas que no estén indicadas en los diferentes colores en la lista de piezas de repuesto, se debe indicar también la referencia del color o el color.

Modificaciones técnicas:

Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas y aprovechar nuestra propiedad intelectual.

PL WSKAZÓWKI

Pozostałe języki:

Ta lista części zamiennych jest dostępna w także w innych językach. Mogą ją Państwo pobrać ze strony www.kaercher.com w dziale Serwis.

Sposób zapisywania numeru części, np. 75456380, odpowiada numerowi części 7.545-638.0.

Dane ilości:

Dane ilości podane w liście części zamiennych odpowiadają liczbie sztuk podzespołów tworzących dany moduł.

Towar sprzedawany na metry:

Części zamienne dostarczane jako towar sprzedawany na metry po zamontowaniu należy samodzielnie skrócić do potrzebnej długości. Liczba sztuk podana jest jako minimalna ilość zamówienia = 1m i w zależności od potrzeb zwiększa się ją o kolejne pełne metry.

Wersje/ Numer zakładu:

Jeżeli w liście części zamiennych podane są wersje lub numery zakładu, przed zamówieniem na ich podstawie należy sprawdzić, który podzespół stosuje się w Państwa urządzeniu.

Części lakierowane:

W przypadku zamówień części lakierowanych, które w liście części zamiennych nie podano w wielu kolorach, należy dodatkowo zaznaczyć nr koloru lub kolor.

Zmiany techniczne:

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych oraz wyłącznego wykorzystywania naszej własności intelektualnej.

RU УКАЗАНИЯ:

Другие языки:

Данный список запасных частей также доступен на других языках. Вы найдете его на сайте www.kaercher.com в разделе Service
Маркировка номера детали, например, 75456380, соответствует номеру детали 7.545-638.0.

Указание количества:

Количественные данные в списке запасных частей соответствуют числу компонентов, входящих в состав узлов.

Товар, продаваемый на метры:

Запасные части, продающиеся на метры, необходимо обрезать до нужной длины. Число изделий указано в виде минимального объема заказа = 1м и их количество можно округлить до требуемого по мере необходимости.

Варианты исполнения/заводские номера:

Если варианты исполнения или заводские номера указаны в списке запасных частей, то перед заказом необходимо проверить, какая деталь подходит для вашего устройства.

Лакированные детали:

При заказе лакированных деталей, варианты расцветки которых не указаны в списке запасных частей, необходимо дополнительно указать номер цвета или необходимый для вас цвет.

Технические изменения:

Мы оставляем за собой право на технические изменения, а также право на исключительное использование нашей интеллектуальной собственности.

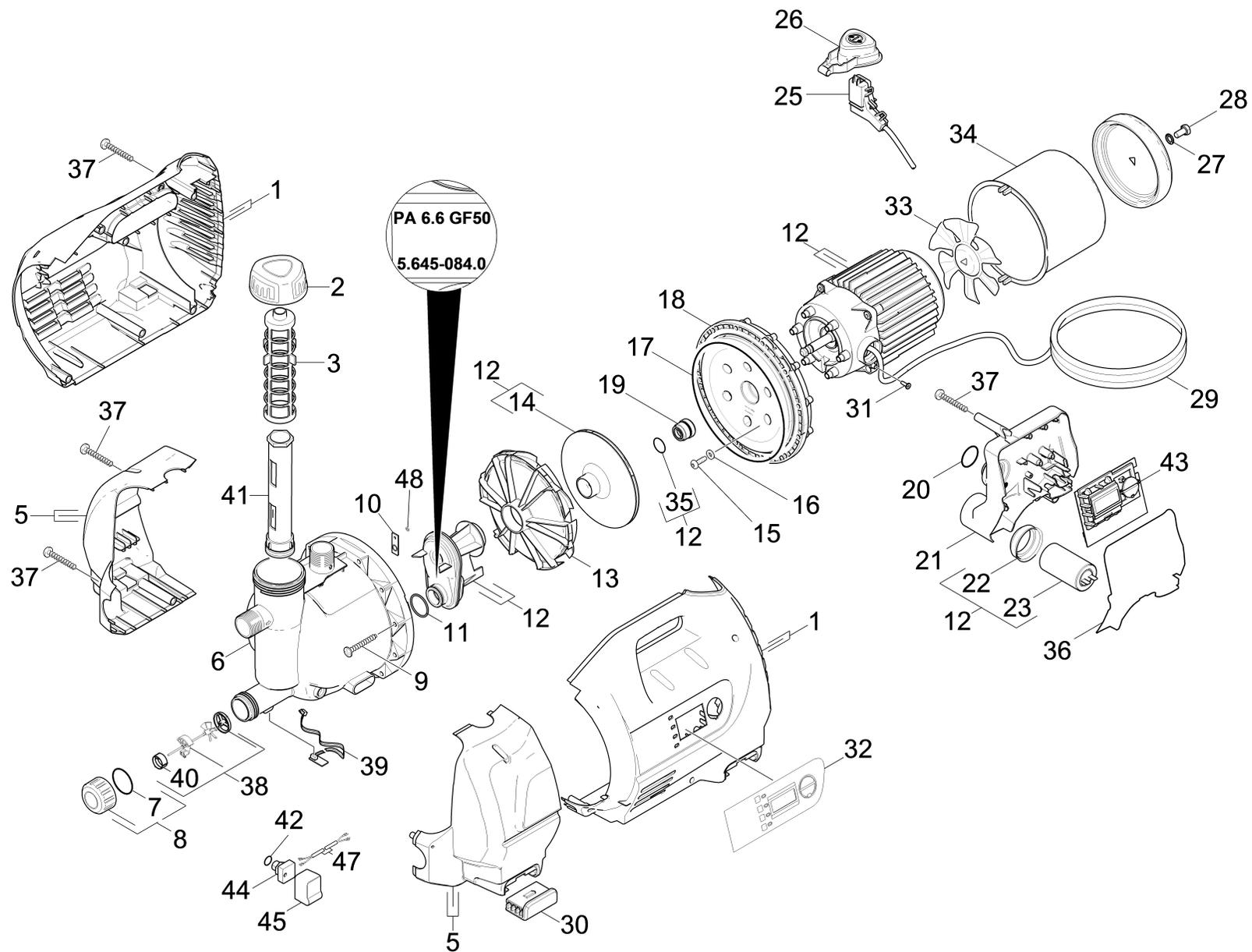
Перечень запасных деталей ВРЕ EU1 (5.970-728.0)	6
10 Детали (0.165-220.0).....	7
11 Детали (0.164-719.0).....	8
12 Детали (0.165-221.0).....	12
200 Специальные инструменты (0.120-727.0).....	16
200 Инструмент измерительный прибор ток AC/D (0.120-008.0).....	17
210 Инструмент стяжка система Molex (0.120-082.0).....	19
220 Инструмент испытательное устройство элек (0.120-160.0).....	21
230 Инструмент испытательное устройство элек (0.120-205.0).....	23

Перечень запасных деталей ВРЕ EU1 (5.970-728.0)

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
10	Детали	1.000	СТ
200	Специальные инструменты	1.000	СТ

10 Детали (0.165-220.0)

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
11	Детали	1.000	ST	VERSION 1
12	Детали	1.000	ST	VERSION 2



11 Детали (0.164-719.0)

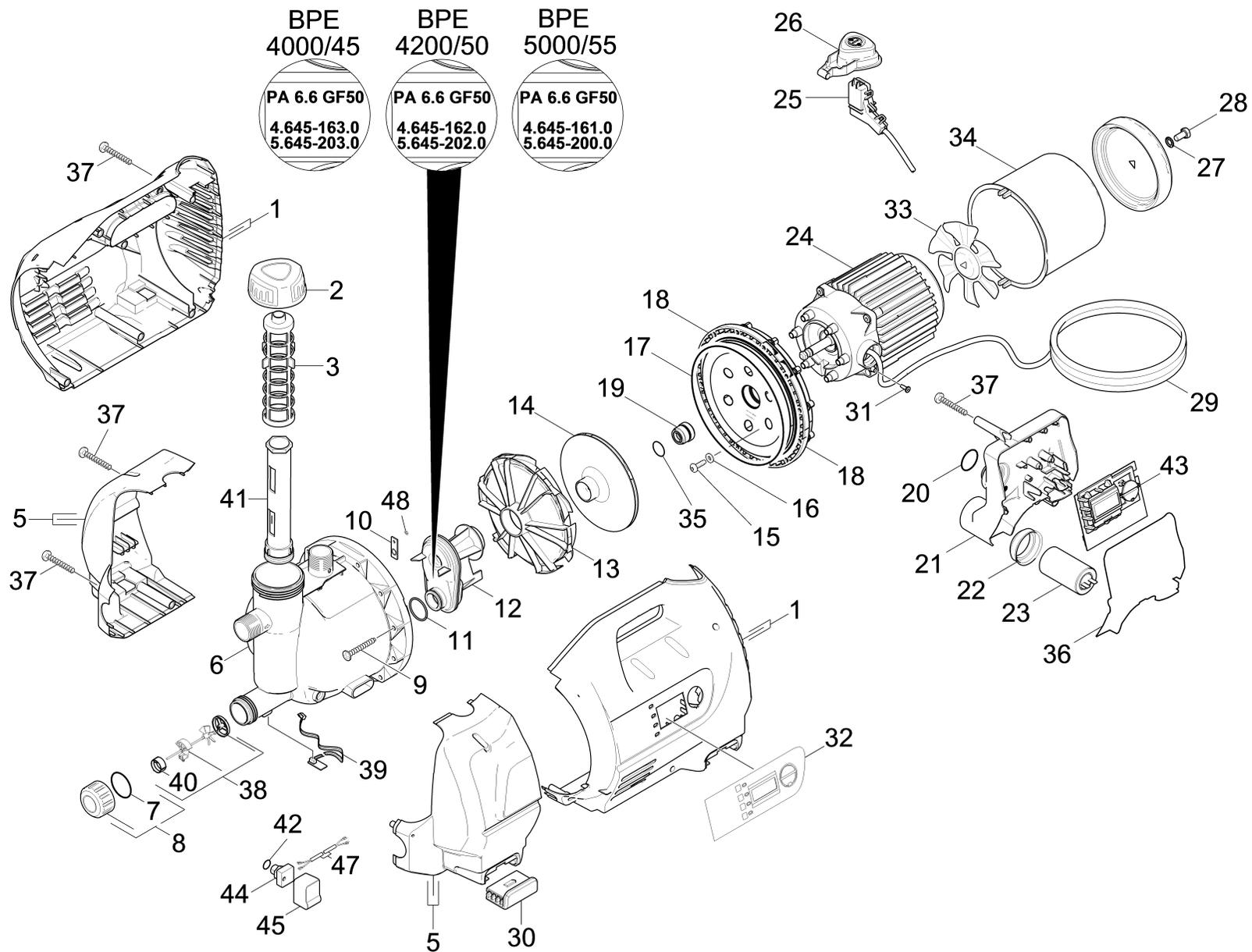
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	1	4.645-135.0	Корпус в сборе на замену	1.000	ST	/BPE 4000/45	
	1	4.645-141.0	Корпус в сборе на замену	1.000	ST	/BPE 4200/50 / BPE 5000/55	
X-X	2	4.645-110.0	Крышка фильтра	1.000	ST		
X	3	4.645-126.0	Фильтр	1.000	ST		
	5	4.645-136.0	Корпус передняя часть для замены	1.000	ST		
X-X	6	5.645-144.0	Насосная головка	1.000	ST		
X-X	7	6.362-722.0	Кольцо круглого сечения 28,0 x 3,0	1.000	ST		
X-X	8	4.645-111.0	Дренажная пробка	1.000	ST		
X-X	9	7.303-209.0	Винт 6x50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	12.000	ST		
	10	6.645-346.0	Резина вентиляция	1.000	ST		
X	11	6.363-225.0	Кольцо круглого сечения 30 x 2	1.000	ST		
	12	2.882-667.0	Комплект модерниз. двигателя и инжектора	1.000	ST	BPE 4000/45	
	12	2.882-663.0	Компл.модернизации двигателя и инжектора	1.000	ST	BPE 4200/50	
	12	2.882-664.0	Набор для переобор-я мотора и инжектора	1.000	ST	BPE 5000/55	
	13	5.645-598.0	Направляющие колеса GP/BPE	1.000	ST		
	14	4.645-029.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 5000/55	
	14	4.645-027.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 4000/45	
	14	4.645-028.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 4200/50	
	15	7.303-048.0	Винт M6x20 -St-R3R (In6Rd)	6.000	ST		
X-X	16	6.363-404.0	Плоская прокладка	6.000	ST		
X	17	6.645-078.0	Кольцо круглого сечения 160x5	1.000	ST		
	18	5.645-080.0	Насосный фланец	1.000	ST		
X-X	19	6.645-108.0	Торцевое уплотнение	1.000	ST		
	20	6.363-403.0	Уплотнительное кольцо 26x3	1.000	ST		
	21	5.645-108.0	Электрическая коробка D40	1.000	ST		

11 Детали (0.164-719.0)

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	22	9.080-420.0	Уплотнительное кольцо конденсатор d.40,	1.000	ST	BPE 4000/45 - BPE 4200/50	
	22	9.080-465.0	Уплотняющее кольцо конденсатора д.45, 70	1.000	ST	BPE 5000/55	
X	23	6.645-380.0	Конденсатор 18 MF	1.000	ST		
	25	4.645-128.0	Выключатель на замену	1.000	ST		
	26	5.645-112.0	Лицевая панель клавиши вкл/выкл	1.000	ST		
	27	7.312-233.0	Стопорная шайба с упругими зубцами А8,4-	1.000	ST		
	28	7.304-395.0	Винт с 6-гранной головкой М8х16 -8.8-А2Е	1.000	ST		
	29	4.645-127.0	Кабель заменитель *EU /supply cord	1.000	ST	*EU	
	29	4.645-144.0	Кабель на замену /сетевой шнур	1.000	ST	*CH	
	29	4.645-145.0	Кабель заменитель *GB /supply cord	1.000	ST	*GB	
	30	5.645-122.0	Резиновая ножка/основание	4.000	ST		
	31	7.303-032.0	Винт М4х12 -St-R2R (In6Rd)	1.000	ST		
	32	6.645-088.0	Фольгированная пластина BPE 4000/45	1.000	ST	BPE 4000/45	
	32	4.645-147.0	Плѐнка заменитель /lamination BETTER	1.000	ST	BPE 4200/50	
	32	4.645-148.0	Фольга д/замены	1.000	ST	BPE 5000/55	
	33	9.039-188.0	Рабочее колесо вентилятора	1.000	ST		
	34	6.964-090.0	Корпус вентилятора	1.000	ST		
X	35	6.362-169.0	Кольцо круглого сечения 12,0 x 2,0	1.000	ST		
	36	6.273-037.0	Шнур из пористой резины 3	1.000	M		ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
	37	9.086-173.0	Винт 4x22 Torx-d.7,5	13.000	ST		
X-X	38	4.645-213.0	Расходомер д/замены/измерительскорптока	1.000	ST		БЕЛЫЙ
	39	4.645-139.0	Плата с сенсором	1.000	ST		
	40	5.645-187.0	Подшипник скольжения	1.000	ST		
X	41	9.001-719.0	Обратный клапан	1.000	ST		
	42	6.363-407.0	Уплотнительное кольцо 10,82x1,78	1.000	ST		

11 Детали (0.164-719.0)

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	43	4.645-228.0	Панель управления в сборе для замены/PCB	1.000	ST	BPE 5000/55	
	43	4.645-227.0	Панель управления в сб. д/замены PCB	1.000	ST	BPE 4200/50	
	43	4.645-201.0	Монтажная плата PCB в сборе д/замены	1.000	ST	BPE 4000/45	
X	44	6.645-095.0	Датчик давления	1.000	ST	BPE 5000/55	
X-X	44	6.645-096.0	Кнопочный выключатель	1.000	ST	BPE 4000/45 - BPE 4200/50	
	45	5.645-180.0	Колпачок водозащитный	1.000	ST	/BPE 5000/55	
	47	6.645-138.0	Кабель для клавиши давления	1.000	ST	BPE 4000/45 - BPE 4200/50	
	47	6.645-139.0	Кабель/кабель для датчика давления	1.000	ST	BPE 5000/55	
	48	6.343-139.0	Стопорная шайба	1.000	ST		



12 Детали (0.165-221.0)

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	1	4.645-141.0	Корпус в сборе на замену	1.000	ST	/BPE 4200/50 / BPE 5000/55	
	1	4.645-135.0	Корпус в сборе на замену	1.000	ST	/BPE 4000/45	
X-X	2	4.645-110.0	Крышка фильтра	1.000	ST		
X	3	4.645-126.0	Фильтр	1.000	ST		
	5	4.645-136.0	Корпус передняя часть для замены	1.000	ST		
X-X	6	5.645-144.0	Насосная головка	1.000	ST		
X-X	7	6.362-722.0	Кольцо круглого сечения 28,0 x 3,0	1.000	ST		
X-X	8	4.645-111.0	Дренажная пробка	1.000	ST		
X-X	9	7.303-209.0	Винт 6x50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	12.000	ST		
	10	6.645-346.0	Резина вентиляция	1.000	ST		
X	11	6.363-225.0	Кольцо круглого сечения 30 x 2	1.000	ST		
	12	4.645-223.0	Инжектор заменитель GP55	1.000	ST	BPE 4200/50	
	12	4.645-222.0	Инжектор на замену GP60	1.000	ST	BPE 5000/55	
	12	4.645-224.0	Инжектор на замену GP45	1.000	ST	BPE 4000/45	
	13	5.645-598.0	Направляющие колеса GP/BPE	1.000	ST		
	14	4.645-029.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 5000/55	
	14	4.645-027.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 4000/45	
	14	4.645-028.0	Бегунковое колесо	1.000	ST	BPE 4200/50	
	15	7.303-048.0	Винт M6x20 -St-R3R (In6Rd)	6.000	ST		
X-X	16	6.363-404.0	Плоская прокладка	6.000	ST		
X	17	6.645-078.0	Кольцо круглого сечения 160x5	1.000	ST		
	18	5.645-080.0	Насосный фланец	1.000	ST		
X-X	19	6.645-108.0	Торцевое уплотнение	1.000	ST		
	20	6.363-403.0	Уплотнительное кольцо 26x3	1.000	ST		
	21	5.645-108.0	Электрическая коробка D40	1.000	ST		

12 Детали (0.165-221.0)

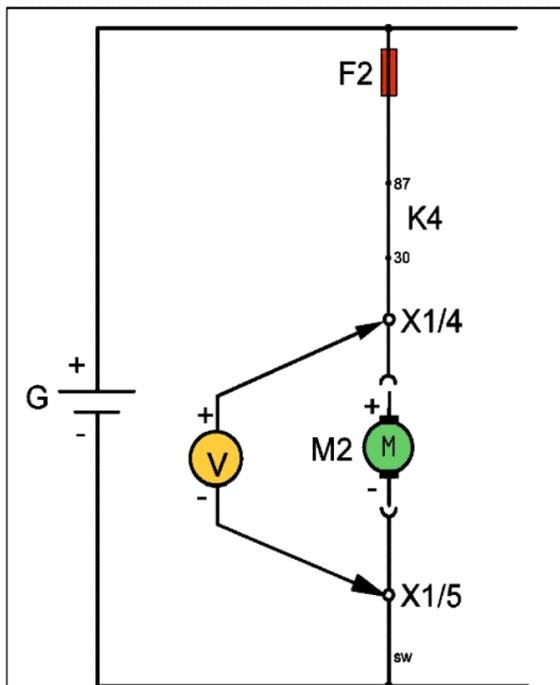
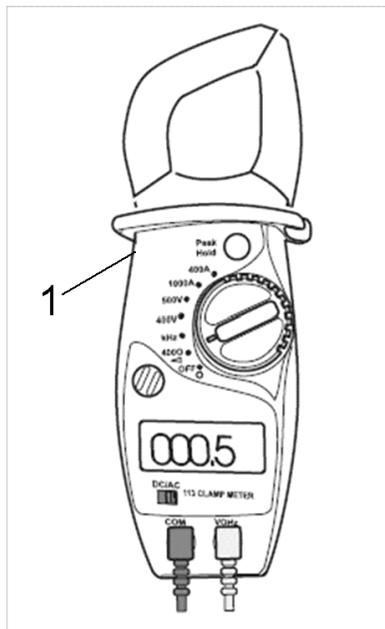
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	22	9.080-420.0	Уплотнительное кольцо конденсатор d.40,	1.000	ST		
X	23	6.645-380.0	Конденсатор 18 MF	1.000	ST		
	24	4.645-280.0	Двигатель для замены 65 мм	1.000	ST	BPE 4000/45 - BPE 4200/50	
	24	4.645-281.0	Двигатель для замены 85mm	1.000	ST	BPE 5000/55	
	25	4.645-128.0	Выключатель на замену	1.000	ST		
	26	5.645-112.0	Лицевая панель клавиши вкл/выкл	1.000	ST		
	27	7.312-233.0	Стопорная шайба с упругими зубцами A8,4-	1.000	ST		
	28	7.304-395.0	Винт с 6-гранной головкой M8x16 -8.8-A2E	1.000	ST		
	29		Кабель комплектный для замены BPE *AU	1.000	ST	*AU	
	29	4.645-127.0	Кабель заменитель *EU /supply cord	1.000	ST	/*EU	
	29	4.645-144.0	Кабель на замену /сетевой шнур	1.000	ST	/*CH	
	29	4.645-145.0	Кабель заменитель *GB /supply cord	1.000	ST	/*GB	
	30	5.645-122.0	Резиновая ножка/основание	4.000	ST		
	31	7.303-032.0	Винт M4x12 -St-R2R (In6Rd)	1.000	ST		
	32	4.645-148.0	Фольга д/замены	1.000	ST	BPE 5000/55	
	32	6.645-088.0	Фольгированная пластина BPE 4000/45	1.000	ST	BPE 4000/45	
	32	4.645-147.0	Плёнка заменитель /lamination BETTER	1.000	ST	BPE 4200/50	
	33	9.039-188.0	Рабочее колесо вентилятора	1.000	ST		
	34	6.964-090.0	Корпус вентилятора	1.000	ST		
X	35	6.362-169.0	Кольцо круглого сечения 12,0 x 2,0	1.000	ST		
	36	6.273-037.0	Шнур из пористой резины 3	1.000	M		ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
	37	9.086-173.0	Винт 4x22 Torx-d.7,5	13.000	ST		
X-X	38	4.645-213.0	Расходомер д/замены/измерительскорпотока	1.000	ST		ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ
	39	4.645-139.0	Плата с сенсором	1.000	ST		
	40	5.645-187.0	Подшипник скольжения	1.000	ST		

12 Детали (0.165-221.0)

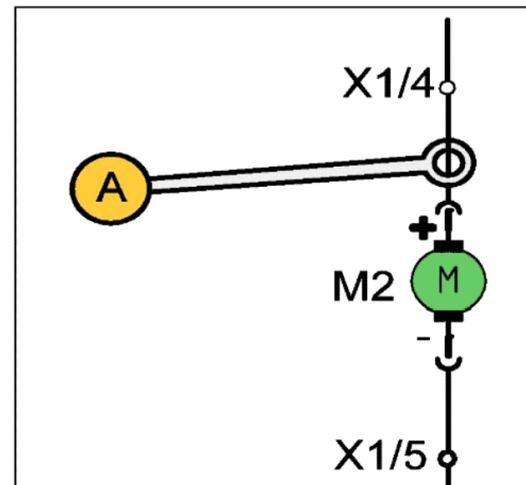
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
X	41	9.001-719.0	Обратный клапан	1.000	ST		
	42	6.363-407.0	Уплотнительное кольцо 10,82x1,78	1.000	ST		
	43	4.645-201.0	Монтажная плата РСВ в сборе д/замены	1.000	ST	BPE 4000/45	
	43	4.645-228.0	Панель управления в сборе для замены/PCB	1.000	ST	BPE 5000/55	
	43	4.645-227.0	Панель управления в сб. д/замены РСВ	1.000	ST	BPE 4200/50	
X	44	6.645-095.0	Датчик давления	1.000	ST	BPE 5000/55	
X-X	44	6.645-096.0	Кнопочный выключатель	1.000	ST	BPE 4000/55 / BPE 4200/50	
	45	5.645-180.0	Колпачок водозащитный	1.000	ST	BPE 5000/55	
	47	6.645-138.0	Кабель для клавиши давления	1.000	ST	BPE 4000/45 / BPE 4200/50	
	47	6.645-139.0	Кабель/кабель для датчика давления	1.000	ST	BPE 5000/55	
	48	6.343-139.0	Стопорная шайба	1.000	ST		

200 Специальные инструменты (0.120-727.0)

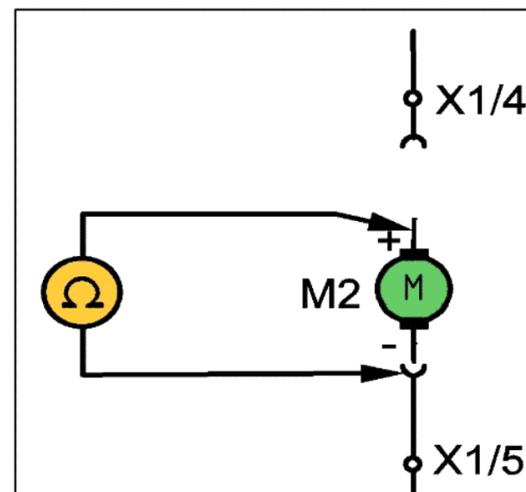
Поз.	Обозначение	Количество	Единица
200	Инструмент измерительный прибор ток AC/D	1.000	ST
210	Инструмент стяжка система Molex	1.000	ST
220	Инструмент испытательное устройство элек	1.000	ST
230	Инструмент испытательное устройство элек	1.000	ST



Spannungsmessung / Measuring voltage
Mesure de voltage / Ensayo de la tension



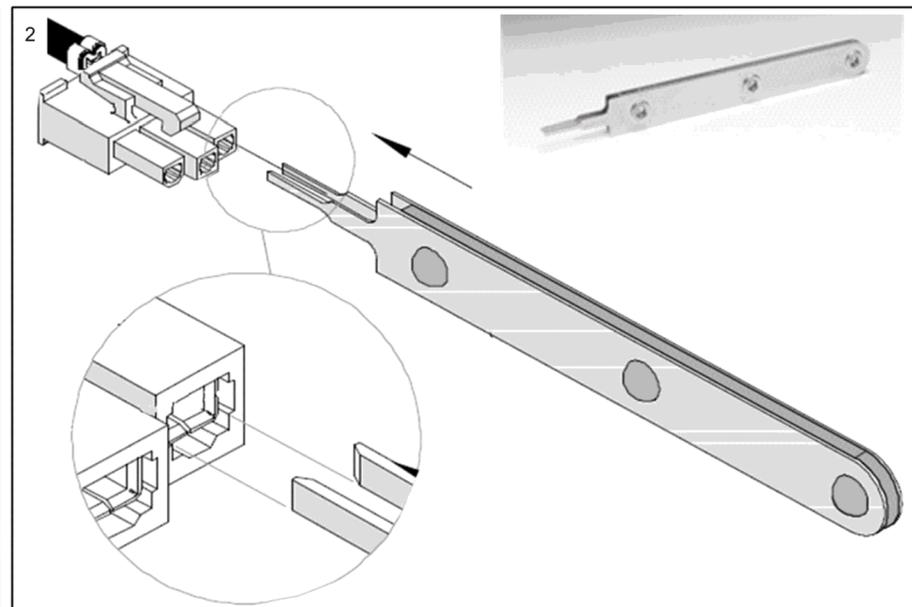
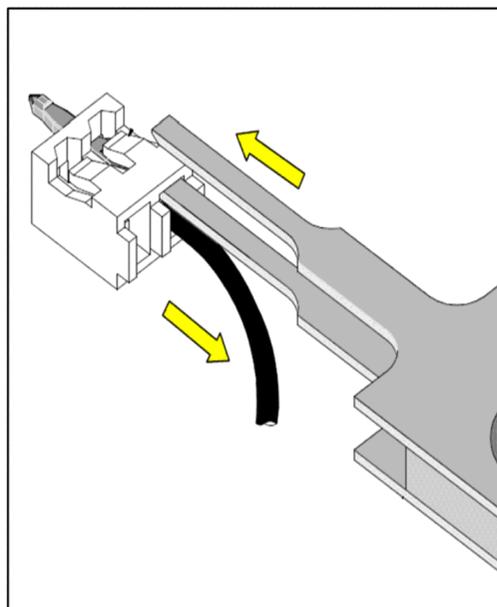
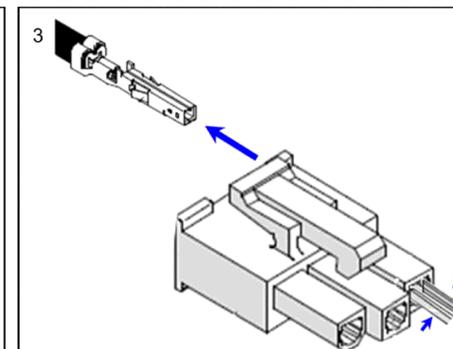
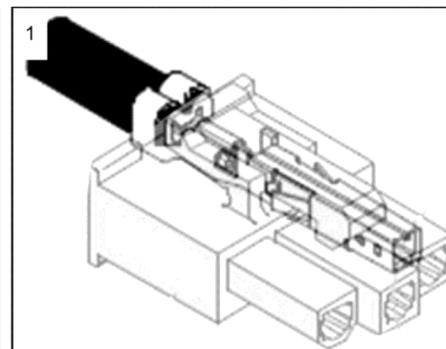
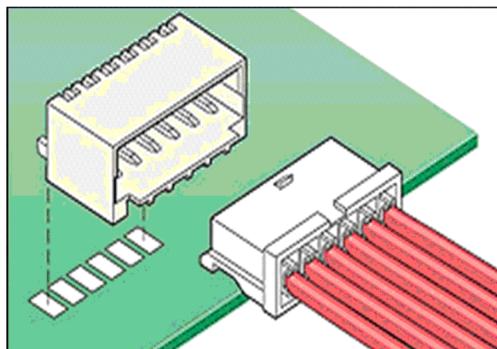
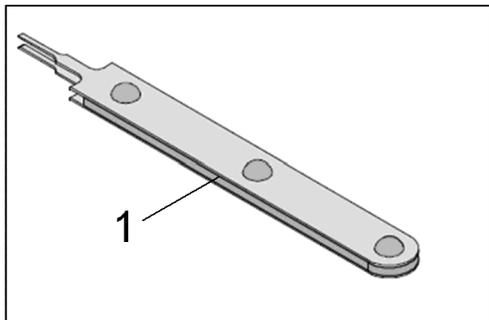
Strommessung / Measuring electrical
current / Mesure de courant / Ensayo
de la corriente



Widerstandsmessung / Measuring
resistance / Mesure de résistance /
Ensayo de la resisitividad

200 Инструмент измерительный прибор ток AC/D (0.120-008.0)

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	6.803-022.0	Токоизмерительные клещи AC/DC, A, V, Ohm	1.000	шт



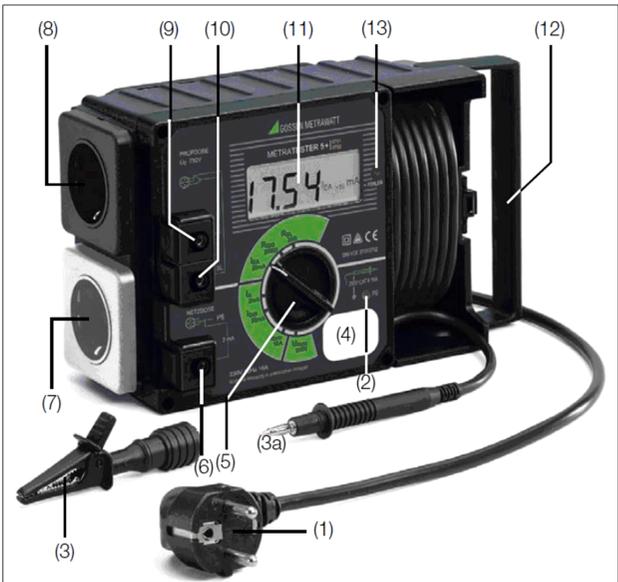
210 Инструмент стяжка система Molex (0.120-082.0)

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	6.816-086.0	Щипцы Molex	1.000	СТ



Das Prüfgerät ist zum Prüfen und Messen an instandgesetzten oder geänderten elektrischen Geräten nach DIN VDE 0701 oder DIN VDE 0702 bestimmt. Gemäß diesen Vorschriften müssen nach einer Instandsetzung oder Änderung elektrischer Geräte der Schutzleiterwiderstand, der Isolationswiderstand, der Ersatz-Ableitstrom und bei Datenverarbeitungseinrichtungen und Büromaschinen die Spannungsfreiheit berührbarer leitfähiger Teile gemessen werden.

The tester is intended for the testing and measurement of repaired or modified electrical devices in accordance with DIN VDE 0701-702. These regulations require the measurement of protective conductor resistance, insulation resistance and equivalent leakage current for repaired or modified electrical devices, as well as testing for the absence of voltage at exposed, conductive parts for data processing systems and office machines.



(2) Signallampe PE zur Prüfung des Schutzleiters
Die Signallampe PE leuchtet, wenn zwischen der berührten Kontaktfläche (4) und dem Schutzkontakt des Netzanschlusstekers (1) eine Potentialdifferenz von ≥ 100 V besteht.

(3) Krokodilklemme (Greifklemme zum Aufstecken auf die Prüfspitze)
Mit der Krokodilklemme schließen Sie, zur Messung des Schutzleiterwiderstandes, das Gehäuse des Prüflings an. Achten Sie dabei auf guten Kontakt.

(4) Kontaktfläche für Fingerkontakt
Beim Berühren der Kontaktfläche leuchtet die Signallampe (2), wenn zwischen dem Schutzleiter PE des Netzanschlusstekers (1) und der berührten Kontaktfläche eine Potentialdifferenz von ≥ 100 V besteht. Die Kontaktfläche ist von allen Anschlüssen und von der Messschaltung galvanisch getrennt und entspricht somit der Schutzklasse III

Prüfen des Schutzleiterpotentials
Berühren Sie mit dem Finger die Kontaktfläche (4) und gleichzeitig ein geerdetes Teil (z.B. Wasserleitung). Die Signallampe PE (2) darf dabei nicht leuchten! Das Potential zwischen dem Schutzleiter des Netzanschlusstekers (1) und der Kontaktfläche (4) ist dann ≤ 100 V.

(2) PE Signal Lamp for Protective Conductor Testing
The PE signal lamp lights up, if a potential difference of ≥ 100 V occurs between the contacting surface (4) and the earthing contact at the mains plug (1).

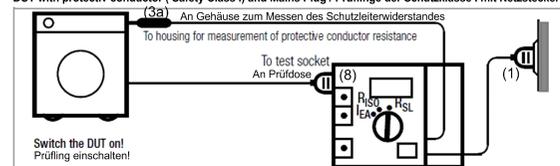
(3) Alligator clip (gripper clip for attachment to the test probe)
Connect the housing of the device under test with the alligator clip for measurement of protective conductor resistance.

(4) Contacting Surface for Contact Finger
The PE signal lamp (2) lights up, if a potential difference of ≥ 100 V occurs between the PE protective conductor at the mains plug (1) and the contacting surface. The contacting surface is electrically isolated from all terminals, as well as from the measuring circuit, and thus conforms to protection class III!
Testing Protective Conductor Potential
Bring the contact finger into contact with the contacting surface (4) and, at the same time, with a grounded object (e.g. a water pipe). The PE signal lamp (2) must not light up! Potential between the mains plug protective conductor (1) and the contacting surface (4) is then ≤ 100 V.

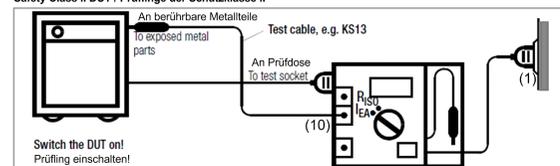
Anschließen des Prüflings (A) an das Prüfgerät
Für die Messung von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand und Ersatz-Ableitstrom

Connecting the Device Under Test to the Test Instrument
for the measurement of protective conductor resistance, insulation resistance and equivalent leakage current

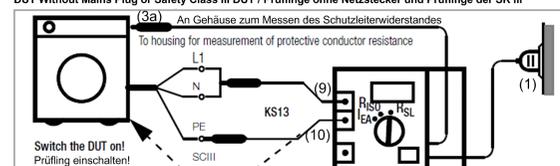
DUT with protective conductor (Safety Class I) and Mains Plug / Prüflinge der Schutzklasse I mit Netzstecker



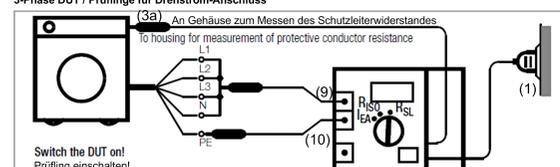
Safety Class II DUT / Prüflinge der Schutzklasse II



DUT Without Mains Plug or Safety Class III DUT / Prüflinge ohne Netzstecker und Prüflinge der SK III



3-Phase DUT / Prüflinge für Drehstrom-Anschluss



220 Инструмент испытательное устройство элек (0.120-160.0)

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	6.803-034.0	Электрическое испытательное устройство М	1.000	шт



METREL MI3309 Delta GT



Messfunktionen:

- Schutzleiterwiderstand.
- Isolationswiderstand.
- Isolationswiderstand isolierter berührbarer leitfähiger Teile (S-Sonde).
- Ersatzableitstrom und Ersatzableitstrom isolierter berührbarer leitfähiger Teile (S-Sonde).
- Differenzstrom.
- Behrungsstrom.
- Leistung und RCD/FI Prüfung (Tragbare RCD).
- Funktions- und Stichtprüfung (dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar (A 1316, A 1317).
- Polaritätsprüfung von IEC-Anschlusskabeln.

Measuring Functions

- Functional and visual inspection
- Earth bond resistance
- Insulation resistance
- Insulation resistance of isolated accessible conductive parts
- Substitute leakage current
- Substitute leakage current of isolated accessible conductive parts
- Differential leakage current test
- Touch leakage test
- PRCD test
- Power test
- IEC cord polarity test
- TRMS voltage meter

1	LCD-DISPLAY	Punktmatrixdisplay mit Hintergrundbeleuchtung 128 x 64 Pixel.
2	SCHLECHT	Rote Anzeige bewerten das Messergebnis mit
3	GUT	Grüne Anzeige GUT/SCHLECHT
4	TEST	Startet die Prüfung / Bestätigt die gewählte Option.
5	AUFWÄRTS	Wählt einen Parameter / Ändern des gewählten
6	ABWÄRTS	Parametervertes.
7	MEM	Speichern/Abrufen/Löschen von Prüfungen im Speicher des Instruments (Aktiv bei der Delta GT PRC).
8	TAB	Wählt die Parameter / den Punkt / die Option für die ausgewählte Funktion. Schaltet das Instrument ein oder aus. Um das Instrument auszuschalten, muss die Taste 2 Sekunden lang gedrückt werden. Das Instrument schaltet sich automatisch 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung aus. Rückkehr zur vorherigen Ebene. Netz-Prüfsteckdose.
9	EIN / AUS ESC	
10		
1	LCD	128 x 64 dots matrix display with backlight.
2	FAIL	Red indicator Indicates PASS / FAIL of result.
3	PASS	Green indicator
4	TEST	Starts testing / confirms selected option.
5	UP	Selects parameter / changes value of selected parameter.
6	DOWN	
7	MEM	Store / recall / clear tests in memory of instrument.
8	TAB	Selects the parameters / item / option in selected function. Switches the instrument power on or off. To switch the instrument Off the key must be pressed for 2 seconds. The instrument automatically turns off in 15 minutes after the last key was pressed. Returns to previous level.
9	ON / OFF ESC	
10		Test socket.



Typical test circuits for Earth continuity resistance measurement

Prüfschaltungen für die Schutzleiterwiderstand-Durchgangswiderstandsmessung



Test circuits for Insulation resistance measurement

Prüfschaltungen für die Messung des Isolationswiderstands



Test circuit for differential leakage current measurement

Prüfschaltung für die Differenzstrom-Messung



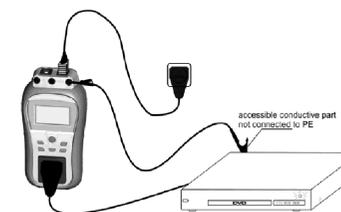
Test circuits for Substitute leakage current measurement

Prüfschaltungen für die Ersatzableitstrommessung



Test circuits for touch leakage current measurement

Prüfschaltungen für die Berührungstrom-Messung



230 Инструмент испытательное устройство элек (0.120-205.0)

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	6.803-034.0	Электрическое испытательное устройство М	1.000	СТ
