Kalibrierschein
Calibration Certificate

erstellt durch das Kalibrierlaboratorium
issued by the calibration laboratory

ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH
Pfeiffstraße 12 • 61440 Oberursel
Tel.: +49 6171 88832-0 • Fax: +49 6171 88832-28
www.zes.com • sales@zes.com

Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-22359-01-00

22
D-K-22359-01-00
2024-8

Kalibrierzeichen
Calibration mark

Gegenstand *Object*	Leistungsmessgerät *Power analyzer*
Hersteller *Manufacturer*	ZES ZIMMER
Typ *Type*	LMG500
Seriennummer *Serial number*	08491202
Kunde *Customer*	
Auftragsnummer *Order number*	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins *Number of pages of the certificate*	31
Datum der Kalibrierung *Date of calibration*	19.08.2024

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die metrologische Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).
Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the metrological traceability to national standards which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).
The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the object recalibrated to appropriate intervals.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine sind bei Nennung des für die Freigabe Verantwortlichen in Klarschrift auch ohne Unterschrift gültig.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates with the full name of the approval responsible person are valid without signature.

Datum der Ausstellung *Date of issue*	Freigabe des Kalibrierscheins durch *Approval of the certificate of calibration by*	Bearbeiter *Person in charge*
19.08.2024	Alexander Zilch	Nikita Poliakov

Beschreibung des Kalibriergegenstandes

Description of the device

Der Kalibriergegenstand nachfolgend als EUT (Equipment Under Test) bezeichnet ist ein Leistungsmessgerät des Herstellers ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH für elektrische Messgrößen wie Strom, Spannung, Leistung, Frequenz, Leistungsfaktor.

The calibration item referred to below as EUT (Equipment Under Test) is a power measuring device from the manufacturer ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH for electrical measurements such as current, voltage, power, frequency, power factor.

EUT Software Version: 4.165

Kanal *Channel*	Kanal typ *Channel type*
1	1000 V / 32 A
2	1000 V / 32 A
3	1000 V / 32 A

Beschreibung des Kalibrierverfahrens

Description of the calibration procedure

Die Kalibrierung wurde nach dem im Dokument VA-PA 05 Version 1.3 beschriebenen Kalibrierverfahren durchgeführt.

The calibration was carried out according to the calibration procedure described in document VA-PA 05 version 1.3.

Version der Kalibriersoftware: 1.69.53

Version of calibration software

Ort der Kalibrierung

Calibration location

Pfeiffstraße 12, 61440 Oberursel, Deutschland/Germany

Messbedingungen

Measurement conditions

Das EUT ist mindestens 2 Stunden warmgelaufen, alle anderen Messbedingungen sind der Verfahrensanweisung VA-PA 08 Version 1.1 zu entnehmen.

The EUT has warmed up for at least 2 hours, all other measurement conditions can be found in the procedure instructions VA-PA 08 version 1.1.

Eingesetzte Normale

Used standards

Gegenstand *Object*	Typ *Type*	Serien-Nr. *Serial no.*	Hersteller *Manufacturer*
Leistungsmessgerät *Power analyzer*	LMG95-REF08	REF08022	ZES ZIMMER

Umgebungsbedingungen

Ambient conditions

Temperatur *Temperature*	23 °C ± 2 °C	Relative Luftfeuchte *Relative humidity*	40 % ± 20 %

Messergebnisse

Measurement results

Die Messergebnisse befinden sich auf den Seiten 5 bis 31. Die Messergebnisse beziehen sich nur auf das kalibrierte Gerät.

Measurement results are listed from page 5 to 31. The measurement results refer only to the calibrated device.

Messunsicherheiten

Measurement uncertaintys

Die erweiterte Messunsicherheit wurde nach 'EA-4/02 M: 2022 Ermittlung der Messunsicherheit bei Kalibrierungen' ermittelt. Die Messunsicherheit wird mit einem Vertrauensniveau von 95 % (k = 2) angegeben.

The expanded measurement uncertainty was determined according to 'EA-4/02 M: 2022 Ermittlung der Messunsicherheit bei Kalibrierungen'. The measurement uncertainty is given with a confidence level of 95 % (k = 2).

Erklärungen
Explanations

Vor und in den Tabellen werden Begriffe verkürzt benutzt und nachfolgend erklärt.
In and before the tables, certain expressions are used in an abbreviated manner. Their detailed signification is as follows.

Begriff ***Expression***	**Erklärung** ***Explanation***
Shunt-Spannungseingang *Shunt voltage input*	Spannungseingang des Stromkanals zum Anschluss von Shunts, der mit 1 A/V skaliert und daher als Stromeingang behandelt wird. *Voltage input of the current channel for connecting shunts, which is scaled at 1 A/V and is therefore treated as a current input.*
Frequenz *Frequency*	Die an der Signalquelle eingestellte Frequenz *The frequency configured at the signal source*
Signalfilter *Signal filter*	Der eingestellte Signalfilter des EUT *The configured signal filter of the EUT*
Eingang *Input*	Der Messeingang des EUT *The measurement input of the EUT*
Eingänge *Inputs*	Die Messeingänge des EUT bei der Kalibrierung der Leistung. *The measurement inputs of the EUT during power calibration.*
Kanal *Channel*	Der Kanal des EUT *The channel of the EUT*
Nullpunkt *Offset*	Kalibrierung des Nullpunktwertes *Calibration of the offset value*
PF *PF*	Der an der Signalquelle eingestellte Leistungsfaktor (PF entspricht Powerfactor) *The power factor configured at the signal source (PF corresponds power factor)*
Ind. *Ind.*	Signal mit induktiver Blindleistung, der Strom eilt der Spannung nach *Signal with inductive reactive power, current is lagging behind voltage*
Nr. *Id*	Die fortlaufende Nummer der Messung *The consecutive number of the measurement*
Bereich *Range*	Der eingestellte Messbereich des EUT *The range configured at the EUT*
Eingestellte Größen *Set Values*	Die an der Signalquelle eingestellten Signale *The signal configured at the source*
Abweichung *Deviation*	Die Abweichung des EUT vom Normal, berechnet als (Wert EUT – Wert Normal) *The deviation of the EUT from the reference, calculated as (Value EUT – Value Reference)*
Spezifikation *Specification*	Die Spezifikation laut Handbuch des EUT. Die Spezifikation ist als ± Intervall zu verstehen, es wird aber nur der positive Wert angegeben. *The specification according to the EUT manual. The specification is to be interpreted as ± interval, but only positive values are given.*
Ausnutzung *Utilization*	Die relative Ausnutzung der Spezifikation durch die Abweichung, berechnet als Abweichung/Spezifikation. *The relative utilization of the specification by the deviation, calculated as deviation/specification.*
MU *MU*	Die erweiterte Messunsicherheit der Messung *The expanded uncertainty of the measurement*
Anmerkung *Comment*	Hier werden Informationen zu den Themenkomplexen „Konformitätsaussage“ und „Werte außerhalb des Akkreditierungsumfangs“ gegeben. Dabei werden folgende Abkürzungen bzw. Symbole benutzt: #: Werte sind nicht vom Akkreditierungsumfang abgedeckt ✓, CP, CF, FAIL: Konformität *Information is provided on the subjects „conformity statement“ and „values outside the scope of accreditation“ here. The following abbreviations resp. symbols are used:* *#: values not covered by scope of accreditation* *✓, CP, CF, FAIL: conformity*

Konformität
Conformity

Für das angegebene Messgerät bewerten wir die Konformität der gemessenen Werte mit der zugehörigen Herstellerspezifikation, nachfolgend Spezifikation genannt. Die Spezifikation wurde dem Benutzerhandbuch LMG500, Stand 27.03.2017‘ entnommen und ist in den nachfolgenden Tabellen in Spalte 'Spezifikation' aufgeführt. Diese Bewertung führt gemäß ILAC-G8:09/2022 Kapitel 4.2.3 zu jeweils einem der vier unten aufgeführten Symbole und ist in den nachfolgenden Tabellen in Spalte 'Anmerkung' aufgeführt. Die Akzeptanzgrenze entspricht der Spezifikation.
Für die mit den Symbolen 'CP', 'CF' und 'Fail' gekennzeichneten Kalibrierpunkte werden jeweils die Anzahl der entsprechend bewerteten Messpunkte mit Seitenzahl angegeben.
For the specified measuring device, we evaluate the conformity of the measured values with the associated manufacturer's specification, hereinafter referred to as the specification. The specification was taken from the user manual LMG500, as of 27.03.2017, and is listed in the following tables in the 'Specification' column. According to ILAC-G8:09/2022 chapter 4.2.3, this evaluation leads to one of the four symbols listed below and is listed in the following tables in column 'Comment'. The acceptance limit corresponds to the specification.
For the calibration points marked with the symbols 'CP', 'CF' and 'Fail', the number of correspondingly evaluated measuring points is given together with the page number.

Symbol ***Symbol***	**Anzahl** ***Number***	**Seite** ***Page***	**Bedeutung** ***Meaning***
✓			Pass Für dieses Messergebnis bestätigen wir, dass die vom Hersteller angegebene elektrische Spezifikation eingehalten wird. *For this measurement result, we confirm that the electrical specification given by the manufacturer is met.*
CP	0		Conditional Pass Es ist nicht möglich mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit der erweiterten Messunsicherheit von 95 % die Einhaltung der Herstellerspezifikation zu bestätigen, obwohl der Messwert innerhalb der Spezifikation liegt. *It is not possible to confirm compliance with the manufacturer's specification with a coverage probability of the expanded measurement uncertainty of 95 %, although the measured value is within the specification limits.*
CF	0		Conditional Fail Es ist nicht möglich mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit der erweiterten Messunsicherheit von 95 % die Nichteinhaltung der Herstellerspezifikation zu bestätigen, obwohl der Messwert außerhalb der Spezifikation liegt. *It is not possible to confirm non-compliance with the manufacturer's specification with a coverage probability of the expanded measurement uncertainty of 95 %, even though the measured value is outside the specification limits.*
Fail	0		Fail Für dieses Messergebnis bestätigen wir, dass die vom Hersteller angegebene elektrische Spezifikation nicht eingehalten wird. *For this measurement result, we confirm that the electrical specification given by the manufacturer is not met.*

Die Messergebnisse liegen bei allen kalibrierten Punkten innerhalb der Herstellerspezifikation.
The measurement results are within the manufacturer's specifications at all calibrated points.

Rückmeldung
Feedback

Haben Sie Fragen oder ein Feedback zu Ihrer Kalibrierung, kontaktieren Sie uns unter kalibrierlabor@zes.com.
If you have any questions or feedback about your calibration, please contact to us at kalibrierlabor@zes.com.

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: U* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: U** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
1	130 V	130 V	129.999 V	129.994 V	-0.005 V	0.053 V	10 %	0.016 V	✓
2	250 V	240 V	239.997 V	240.014 V	0.018 V	0.104 V	17 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
3	130 V	130 V	130.000 V	129.995 V	-0.004 V	0.053 V	8 %	0.016 V	✓
4	250 V	240 V	239.997 V	239.991 V	-0.006 V	0.104 V	6 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: U** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
5	130 V	130 V	129.999 V	129.995 V	-0.004 V	0.053 V	8 %	0.016 V	✓
6	250 V	240 V	239.997 V	239.991 V	-0.006 V	0.104 V	6 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
7	3 V	3 V	2.99996 V	2.99987 V	-0.00009 V	0.00150 V	6 %	0.00038 V	✓
8	3 V	600 mV	599.958 mV	599.875 mV	-0.083 mV	1.260 mV	7 %	0.076 mV	✓
9	6 V	6 V	5.99974 V	5.99959 V	-0.00015 V	0.00300 V	5 %	0.00076 V	✓
10	6 V	1.2 V	1.19991 V	1.19974 V	-0.00017 V	0.00252 V	7 %	0.00015 V	✓
11	12.5 V	12.5 V	12.4996 V	12.4991 V	-0.0005 V	0.0062 V	8 %	0.0016 V	✓
12	12.5 V	3 V	2.99995 V	3.00008 V	0.00013 V	0.00530 V	3 %	0.00038 V	✓
13	25 V	25 V	24.9994 V	24.9985 V	-0.0008 V	0.0125 V	7 %	0.0031 V	✓
14	25 V	6 V	5.99977 V	6.00014 V	0.00037 V	0.01060 V	3 %	0.00075 V	✓
15	60 V	60 V	59.9979 V	59.9969 V	-0.0011 V	0.0260 V	4 %	0.0075 V	✓
16	60 V	12.5 V	12.4996 V	12.5005 V	0.0009 V	0.0213 V	4 %	0.0016 V	✓
17	130 V	130 V	129.998 V	129.994 V	-0.003 V	0.053 V	6 %	0.016 V	✓
18	130 V	25 V	24.9994 V	25.0011 V	0.0017 V	0.0425 V	4 %	0.0031 V	✓
19	250 V	250 V	249.998 V	249.990 V	-0.008 V	0.105 V	8 %	0.031 V	✓
20	250 V	60 V	59.9983 V	59.9988 V	0.0005 V	0.0860 V	1 %	0.0075 V	✓
21	400 V	400 V	399.963 V	399.959 V	-0.004 V	0.200 V	2 %	0.050 V	✓
22	400 V	60 V	59.9980 V	60.0032 V	0.0052 V	0.1660 V	3 %	0.0075 V	✓
23	600 V	480 V	479.968 V	479.956 V	-0.012 V	0.368 V	3 %	0.061 V	✓
24	600 V	130 V	129.998 V	130.009 V	0.011 V	0.333 V	3 %	0.016 V	✓
25	1000 V	480 V	479.967 V	479.954 V	-0.012 V	0.688 V	2 %	0.061 V	✓
26	1000 V	240 V	239.997 V	240.007 V	0.010 V	0.664 V	2 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 1

Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
27	30 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9298 mV	-0.0007 mV	0.0154 mV	4 %	0.0038 mV	✓
28	30 mV	6 mV	5.98579 mV	5.98413 mV	-0.00166 mV	0.01300 mV	13 %	0.00075 mV	# ✓
29	60 mV	60 mV	59.8772 mV	59.8758 mV	-0.0015 mV	0.0310 mV	5 %	0.0075 mV	✓
30	60 mV	12 mV	11.9757 mV	11.9693 mV	-0.0063 mV	0.0262 mV	24 %	0.0015 mV	# ✓
31	120 mV	120 mV	119.756 mV	119.753 mV	-0.003 mV	0.062 mV	5 %	0.015 mV	✓
32	120 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9266 mV	-0.0039 mV	0.0530 mV	7 %	0.0038 mV	✓
33	250 mV	250 mV	249.498 mV	249.491 mV	-0.007 mV	0.125 mV	5 %	0.031 mV	✓
34	250 mV	60 mV	59.8765 mV	59.8696 mV	-0.0069 mV	0.1060 mV	7 %	0.0075 mV	✓
35	500 mV	500 mV	499.986 mV	499.973 mV	-0.012 mV	0.250 mV	5 %	0.063 mV	✓
36	500 mV	120 mV	119.757 mV	119.756 mV	-0.001 mV	0.212 mV	1 %	0.015 mV	✓
37	1 V	1 V	1.00000 V	0.99997 V	-0.00003 V	0.00050 V	6 %	0.00013 V	✓
38	1 V	250 mV	249.498 mV	249.495 mV	-0.004 mV	0.425 mV	1 %	0.031 mV	✓
39	2 V	2 V	2.00003 V	1.99996 V	-0.00007 V	0.00100 V	7 %	0.00025 V	✓
40	2 V	500 mV	499.982 mV	499.976 mV	-0.006 mV	0.850 mV	1 %	0.063 mV	✓
41	4 V	4 V	3.99981 V	3.99972 V	-0.00010 V	0.00200 V	5 %	0.00050 V	✓
42	4 V	1 V	1.00000 V	0.99998 V	-0.00002 V	0.00170 V	1 %	0.00013 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: U*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: off, Input: U**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
43	3 V	0 V	0 V	0.121 mV	0.121 mV	3.600 mV	3 %	0.015 mV	✓
44	6 V	0 V	0 V	0.331 mV	0.331 mV	7.200 mV	5 %	0.013 mV	✓
45	12.5 V	0 V	0 V	0.540 mV	0.540 mV	15.000 mV	4 %	0.054 mV	✓
46	25 V	0 V	0 V	1.319 mV	1.319 mV	30.000 mV	4 %	0.023 mV	✓
47	60 V	0 V	0 V	2.419 mV	2.419 mV	60.000 mV	4 %	0.051 mV	✓
48	130 V	0 V	0 V	4.907 mV	4.907 mV	120.001 mV	4 %	0.091 mV	✓
49	250 V	0 V	0 V	14.10 mV	14.10 mV	240.00 mV	6 %	0.66 mV	✓
50	400 V	0 V	0 V	25.6 mV	25.6 mV	480.0 mV	5 %	1.1 mV	✓
51	600 V	0 V	0 V	26.1 mV	26.1 mV	960.0 mV	3 %	1.4 mV	✓
52	1000 V	0 V	0 V	0.1174 V	0.1174 V	1.9200 V	6 %	0.0034 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: U**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
53	3 V	0 V	0 V	0.050 mV	0.050 mV	3.600 mV	1 %	0.013 mV	✓
54	6 V	0 V	0 V	0.153 mV	0.153 mV	7.200 mV	2 %	0.018 mV	✓
55	12.5 V	0 V	0 V	0.341 mV	0.341 mV	15.000 mV	2 %	0.045 mV	✓
56	25 V	0 V	0 V	0.960 mV	0.960 mV	30.000 mV	3 %	0.049 mV	✓
57	60 V	0 V	0 V	2.01 mV	2.01 mV	60.00 mV	3 %	0.12 mV	✓
58	130 V	0 V	0 V	3.40 mV	3.40 mV	120.00 mV	3 %	0.19 mV	✓
59	250 V	0 V	0 V	22.19 mV	22.19 mV	240.00 mV	9 %	0.49 mV	✓
60	400 V	0 V	0 V	16.2 mV	16.2 mV	480.0 mV	3 %	1.4 mV	✓
61	600 V	0 V	0 V	25.0 mV	25.0 mV	960.0 mV	3 %	1.6 mV	✓
62	1000 V	0 V	0 V	0.1134 V	0.1134 V	1.9200 V	6 %	0.0038 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: U**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
63	3 V	0 V	0 V	0.013 mV	0.013 mV	3.600 mV	0 %	0.013 mV	✓
64	6 V	0 V	0 V	0.172 mV	0.172 mV	7.200 mV	2 %	0.014 mV	✓
65	12.5 V	0 V	0 V	0.186 mV	0.186 mV	15.000 mV	1 %	0.032 mV	✓
66	25 V	0 V	0 V	0.348 mV	0.348 mV	30.000 mV	1 %	0.053 mV	✓
67	60 V	0 V	0 V	1.03 mV	1.03 mV	60.00 mV	2 %	0.11 mV	✓
68	130 V	0 V	0 V	1.50 mV	1.50 mV	120.00 mV	1 %	0.11 mV	✓
69	250 V	0 V	0 V	6.11 mV	6.11 mV	240.00 mV	3 %	0.28 mV	✓
70	400 V	0 V	0 V	15.2 mV	15.2 mV	480.0 mV	3 %	1.1 mV	✓
71	600 V	0 V	0 V	39.6 mV	39.6 mV	960.0 mV	4 %	2.0 mV	✓
72	1000 V	0 V	0 V	0.1179 V	0.1179 V	1.9200 V	6 %	0.0021 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Usensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: off, Input: Usensor

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
73	30 mV	0 V	0 V	3 µV	3 µV	37 µV	8 %	12 µV	✓
74	60 mV	0 V	0 V	6 µV	6 µV	75 µV	8 %	12 µV	✓
75	120 mV	0 V	0 V	5 µV	5 µV	150 µV	3 %	12 µV	✓
76	250 mV	0 V	0 V	4 µV	4 µV	300 µV	1 %	12 µV	✓
77	500 mV	0 V	0 V	-12 µV	-12 µV	600 µV	2 %	12 µV	✓
78	1 V	0 V	0 V	-0.016 mV	-0.016 mV	1.200 mV	1 %	0.012 mV	✓
79	2 V	0 V	0 V	-0.031 mV	-0.031 mV	2.400 mV	1 %	0.012 mV	✓
80	4 V	0 V	0 V	-0.115 mV	-0.115 mV	4.800 mV	2 %	0.013 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
81	30 mV	0 V	0 V	1 µV	1 µV	37 µV	4 %	12 µV	✓
82	60 mV	0 V	0 V	2 µV	2 µV	75 µV	3 %	12 µV	✓
83	120 mV	0 V	0 V	-3 µV	-3 µV	150 µV	2 %	12 µV	✓
84	250 mV	0 V	0 V	-17 µV	-17 µV	300 µV	6 %	12 µV	✓
85	500 mV	0 V	0 V	-4 µV	-4 µV	600 µV	1 %	12 µV	✓
86	1 V	0 V	0 V	-0.003 mV	-0.003 mV	1.200 mV	0 %	0.012 mV	✓
87	2 V	0 V	0 V	0.016 mV	0.016 mV	2.400 mV	1 %	0.013 mV	✓
88	4 V	0 V	0 V	0.074 mV	0.074 mV	4.800 mV	2 %	0.015 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Usensor

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
89	30 mV	0 V	0 V	2 µV	2 µV	37 µV	5 %	12 µV	✓
90	60 mV	0 V	0 V	2 µV	2 µV	75 µV	3 %	12 µV	✓
91	120 mV	0 V	0 V	-1 µV	-1 µV	150 µV	0 %	12 µV	✓
92	250 mV	0 V	0 V	-4 µV	-4 µV	300 µV	1 %	12 µV	✓
93	500 mV	0 V	0 V	-12 µV	-12 µV	600 µV	2 %	12 µV	✓
94	1 V	0 V	0 V	-0.006 mV	-0.006 mV	1.200 mV	0 %	0.012 mV	✓
95	2 V	0 V	0 V	-0.013 mV	-0.013 mV	2.400 mV	1 %	0.012 mV	✓
96	4 V	0 V	0 V	-0.028 mV	-0.028 mV	4.800 mV	1 %	0.013 mV	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: I*

Kanal: 1

*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: I**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
97	10 A	9 A	9.0044 A	9.0045 A	0.0001 A	0.0093 A	1 %	0.0011 A	✓
98	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19971 A	-0.00004 A	0.00087 A	5 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
99	10 A	9 A	9.0041 A	9.0042 A	0.0001 A	0.0093 A	1 %	0.0011 A	✓
100	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19976 A	-0.00000 A	0.00087 A	0 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
101	10 A	9 A	9.0040 A	9.0042 A	0.0002 A	0.0093 A	2 %	0.0011 A	✓
102	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19974 A	-0.00003 A	0.00087 A	3 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 1
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
103	20 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9989 mA	0.0002 mA	0.0132 mA	2 %	0.0025 mA	✓
104	20 mA	5 mA	4.99715 mA	4.99714 mA	-0.00001 mA	0.01170 mA	0 %	0.00063 mA	✓
105	40 mA	40 mA	39.9693 mA	39.9693 mA	-0.0000 mA	0.0264 mA	0 %	0.0050 mA	✓
106	40 mA	10 mA	9.9975 mA	9.9972 mA	-0.0003 mA	0.0234 mA	1 %	0.0013 mA	✓
107	80 mA	80 mA	79.972 mA	79.973 mA	0.001 mA	0.053 mA	2 %	0.010 mA	✓
108	80 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9985 mA	-0.0002 mA	0.0468 mA	0 %	0.0025 mA	✓
109	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.979 mA	0.001 mA	0.109 mA	1 %	0.019 mA	✓
110	150 mA	40 mA	39.9696 mA	39.9689 mA	-0.0007 mA	0.0978 mA	1 %	0.0050 mA	✓
111	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.991 mA	0.005 mA	0.218 mA	2 %	0.038 mA	✓
112	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.970 mA	-0.004 mA	0.196 mA	2 %	0.010 mA	✓
113	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.711 mA	0.004 mA	0.435 mA	1 %	0.076 mA	✓
114	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.978 mA	0.000 mA	0.390 mA	0 %	0.019 mA	✓
115	1.2 A	1.2 A	1.19974 A	1.19974 A	-0.00001 A	0.00087 A	1 %	0.00015 A	✓
116	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.993 mA	0.006 mA	0.780 mA	1 %	0.038 mA	✓
117	2.5 A	2.5 A	2.50005 A	2.50007 A	0.00002 A	0.00175 A	1 %	0.00032 A	✓
118	2.5 A	600 mA	599.708 mA	599.697 mA	-0.011 mA	1.560 mA	1 %	0.076 mA	✓
119	5 A	5 A	5.00172 A	5.00170 A	-0.00002 A	0.00350 A	1 %	0.00063 A	✓
120	5 A	1.2 A	1.19975 A	1.19969 A	-0.00006 A	0.00312 A	2 %	0.00015 A	✓
121	10 A	10 A	10.0050 A	10.0051 A	0.0000 A	0.0100 A	0 %	0.0013 A	✓
122	10 A	2.5 A	2.49964 A	2.49986 A	0.00022 A	0.00644 A	3 %	0.00032 A	✓
123	20 A	10 A	10.0050 A	10.0050 A	-0.0000 A	0.0160 A	0 %	0.0013 A	✓
124	20 A	5 A	5.00143 A	5.00174 A	0.00031 A	0.01325 A	2 %	0.00063 A	✓
125	32 A	10 A	10.0051 A	10.0051 A	0.0000 A	0.0280 A	0 %	0.0013 A	✓
126	32 A	5 A	5.00136 A	5.00206 A	0.00070 A	0.02525 A	3 %	0.00063 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor — Kanal: 1
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
127	30 mA	30 mA	29.9305 mA	29.9306 mA	0.0001 mA	0.0154 mA	1 %	0.0038 mA	✓
128	30 mA	6 mA	5.98588 mA	5.98504 mA	-0.00084 mA	0.01300 mA	6 %	0.00076 mA	# ✓
129	60 mA	60 mA	59.8777 mA	59.8778 mA	0.0001 mA	0.0310 mA	0 %	0.0076 mA	✓
130	60 mA	12 mA	11.9757 mA	11.9709 mA	-0.0048 mA	0.0262 mA	18 %	0.0015 mA	# ✓
131	120 mA	120 mA	119.756 mA	119.755 mA	-0.001 mA	0.062 mA	1 %	0.015 mA	✓
132	120 mA	30 mA	29.9306 mA	29.9302 mA	-0.0004 mA	0.0530 mA	1 %	0.0038 mA	✓
133	250 mA	250 mA	249.498 mA	249.501 mA	0.002 mA	0.125 mA	2 %	0.032 mA	✓
134	250 mA	60 mA	59.8773 mA	59.8780 mA	0.0007 mA	0.1060 mA	1 %	0.0076 mA	✓
135	500 mA	500 mA	499.984 mA	499.979 mA	-0.004 mA	0.250 mA	2 %	0.063 mA	✓
136	500 mA	120 mA	119.756 mA	119.756 mA	-0.001 mA	0.212 mA	0 %	0.015 mA	✓
137	1 A	1 A	1.00000 A	1.00000 A	0.00000 A	0.00050 A	0 %	0.00013 A	✓
138	1 A	250 mA	249.498 mA	249.501 mA	0.003 mA	0.425 mA	1 %	0.031 mA	✓
139	2 A	2 A	2.00002 A	2.00004 A	0.00002 A	0.00100 A	2 %	0.00025 A	✓
140	2 A	500 mA	499.990 mA	500.002 mA	0.012 mA	0.850 mA	1 %	0.063 mA	✓
141	4 A	4 A	3.99971 A	3.99977 A	0.00005 A	0.00200 A	3 %	0.00050 A	✓
142	4 A	1 A	1.00000 A	1.00002 A	0.00002 A	0.00170 A	1 %	0.00013 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF

Kanal: 1

Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
143	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.978 mA	-0.000 mA	0.078 mA	0 %	0.019 mA	✓
144	150 mA	40 mA	39.9694 mA	39.9679 mA	-0.0015 mA	0.0666 mA	2 %	0.0051 mA	✓
145	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.988 mA	0.002 mA	0.155 mA	1 %	0.038 mA	✓
146	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.969 mA	-0.005 mA	0.133 mA	4 %	0.010 mA	✓
147	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.708 mA	0.001 mA	0.310 mA	0 %	0.076 mA	✓
148	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.970 mA	-0.008 mA	0.265 mA	3 %	0.019 mA	✓
149	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19975 A	0.00000 A	0.00062 A	1 %	0.00015 A	✓
150	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.976 mA	-0.011 mA	0.530 mA	2 %	0.038 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: I*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: off, Input: I**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
151	20 mA	0 A	0 A	-0.48 µA	-0.48 µA	33.60 µA	1 %	0.33 µA	✓
152	40 mA	0 A	0 A	-2.90 µA	-2.90 µA	67.20 µA	4 %	0.66 µA	✓
153	80 mA	0 A	0 A	-13.30 µA	-13.30 µA	134.40 µA	10 %	0.41 µA	✓
154	150 mA	0 A	0 A	-28.6 µA	-28.6 µA	281.4 µA	10 %	2.8 µA	✓
155	300 mA	0 A	0 A	-52.5 µA	-52.5 µA	562.8 µA	9 %	5.0 µA	✓
156	600 mA	0 A	0 A	-0.0363 mA	-0.0363 mA	1.1250 mA	3 %	0.0056 mA	✓
157	1.2 A	0 A	0 A	-0.235 mA	-0.235 mA	2.250 mA	10 %	0.028 mA	✓
158	2.5 A	0 A	0 A	0.148 mA	0.148 mA	4.500 mA	3 %	0.028 mA	✓
159	5 A	0 A	0 A	-0.526 mA	-0.526 mA	9.000 mA	6 %	0.032 mA	✓
160	10 A	0 A	0 A	-0.09 mA	-0.09 mA	18.00 mA	0 %	0.21 mA	✓
161	20 A	0 A	0 A	-1.40 mA	-1.40 mA	36.00 mA	4 %	0.23 mA	✓
162	32 A	0 A	0 A	-1.26 mA	-1.26 mA	72.00 mA	2 %	0.13 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: I**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
163	20 mA	0 A	0 A	-0.84 µA	-0.84 µA	33.60 µA	3 %	0.67 µA	✓
164	40 mA	0 A	0 A	-2.21 µA	-2.21 µA	67.20 µA	3 %	0.31 µA	✓
165	80 mA	0 A	0 A	-5.86 µA	-5.86 µA	134.40 µA	4 %	0.70 µA	✓
166	150 mA	0 A	0 A	-45.1 µA	-45.1 µA	281.4 µA	16 %	3.5 µA	✓
167	300 mA	0 A	0 A	-44.9 µA	-44.9 µA	562.8 µA	8 %	6.0 µA	✓
168	600 mA	0 A	0 A	-0.0530 mA	-0.0530 mA	1.1250 mA	5 %	0.0053 mA	✓
169	1.2 A	0 A	0 A	-0.100 mA	-0.100 mA	2.250 mA	4 %	0.039 mA	✓
170	2.5 A	0 A	0 A	-0.296 mA	-0.296 mA	4.500 mA	7 %	0.043 mA	✓
171	5 A	0 A	0 A	-0.457 mA	-0.457 mA	9.000 mA	5 %	0.032 mA	✓
172	10 A	0 A	0 A	-1.44 mA	-1.44 mA	18.00 mA	8 %	0.15 mA	✓
173	20 A	0 A	0 A	-2.95 mA	-2.95 mA	36.00 mA	8 %	0.16 mA	✓
174	32 A	0 A	0 A	-2.86 mA	-2.86 mA	72.00 mA	4 %	0.16 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I*

Kanal: 1

*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: I**

Channel: 1

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
175	20 mA	0 A	0 A	-1.44 µA	-1.44 µA	33.60 µA	4 %	0.53 µA	✓
176	40 mA	0 A	0 A	-1.55 µA	-1.55 µA	67.20 µA	2 %	0.92 µA	✓
177	80 mA	0 A	0 A	-6.04 µA	-6.04 µA	134.40 µA	4 %	0.39 µA	✓
178	150 mA	0 A	0 A	-29.0 µA	-29.0 µA	281.4 µA	10 %	5.7 µA	✓
179	300 mA	0 A	0 A	-13.6 µA	-13.6 µA	562.8 µA	2 %	6.7 µA	✓
180	600 mA	0 A	0 A	-0.0012 mA	-0.0012 mA	1.1250 mA	0 %	0.0050 mA	✓
181	1.2 A	0 A	0 A	-0.166 mA	-0.166 mA	2.250 mA	7 %	0.029 mA	✓
182	2.5 A	0 A	0 A	-0.241 mA	-0.241 mA	4.500 mA	5 %	0.040 mA	✓
183	5 A	0 A	0 A	-0.587 mA	-0.587 mA	9.000 mA	7 %	0.037 mA	✓
184	10 A	0 A	0 A	-0.74 mA	-0.74 mA	18.00 mA	4 %	0.11 mA	✓
185	20 A	0 A	0 A	-1.16 mA	-1.16 mA	36.00 mA	3 %	0.24 mA	✓
186	32 A	0 A	0 A	-5.21 mA	-5.21 mA	72.00 mA	7 %	0.19 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Isensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: off, Input: Isensor — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
187	30 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	37 µA	7 %	12 µA	✓
188	60 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	75 µA	3 %	12 µA	✓
189	120 mA	0 A	0 A	-4 µA	-4 µA	150 µA	3 %	12 µA	✓
190	250 mA	0 A	0 A	-2 µA	-2 µA	300 µA	1 %	12 µA	✓
191	500 mA	0 A	0 A	-15 µA	-15 µA	600 µA	2 %	12 µA	✓
192	1 A	0 A	0 A	-0.003 mA	-0.003 mA	1.200 mA	0 %	0.012 mA	✓
193	2 A	0 A	0 A	0.019 mA	0.019 mA	2.400 mA	1 %	0.012 mA	✓
194	4 A	0 A	0 A	0.020 mA	0.020 mA	4.800 mA	0 %	0.013 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
195	30 mA	0 A	0 A	-2 µA	-2 µA	37 µA	5 %	12 µA	✓
196	60 mA	0 A	0 A	-2 µA	-2 µA	75 µA	2 %	12 µA	✓
197	120 mA	0 A	0 A	-1 µA	-1 µA	150 µA	1 %	12 µA	✓
198	250 mA	0 A	0 A	3 µA	3 µA	300 µA	1 %	12 µA	✓
199	500 mA	0 A	0 A	1 µA	1 µA	600 µA	0 %	12 µA	✓
200	1 A	0 A	0 A	0.006 mA	0.006 mA	1.200 mA	1 %	0.012 mA	✓
201	2 A	0 A	0 A	0.032 mA	0.032 mA	2.400 mA	1 %	0.013 mA	✓
202	4 A	0 A	0 A	0.051 mA	0.051 mA	4.800 mA	1 %	0.015 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Isensor — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
203	30 mA	0 A	0 A	-0 µA	-0 µA	37 µA	1 %	12 µA	✓
204	60 mA	0 A	0 A	-0 µA	-0 µA	75 µA	0 %	12 µA	✓
205	120 mA	0 A	0 A	1 µA	1 µA	150 µA	1 %	12 µA	✓
206	250 mA	0 A	0 A	3 µA	3 µA	300 µA	1 %	12 µA	✓
207	500 mA	0 A	0 A	8 µA	8 µA	600 µA	1 %	12 µA	✓
208	1 A	0 A	0 A	0.024 mA	0.024 mA	1.200 mA	2 %	0.012 mA	✓
209	2 A	0 A	0 A	0.066 mA	0.066 mA	2.400 mA	3 %	0.013 mA	✓
210	4 A	0 A	0 A	0.152 mA	0.152 mA	4.800 mA	3 %	0.014 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: IHF

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: off, Input: IHF — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
211	150 mA	0 A	0 A	-13.7 µA	-13.7 µA	187.8 µA	7 %	1.7 µA	✓
212	300 mA	0 A	0 A	15.7 µA	15.7 µA	375.0 µA	4 %	4.9 µA	✓
213	600 mA	0 A	0 A	-15.5 µA	-15.5 µA	750.0 µA	2 %	2.7 µA	✓
214	1.2 A	0 A	0 A	0.0296 mA	0.0296 mA	1.5000 mA	2 %	0.0033 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF

Kanal: 1

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
215	150 mA	0 A	0 A	-17.1 µA	-17.1 µA	187.8 µA	9 %	2.1 µA	✓
216	300 mA	0 A	0 A	-12.8 µA	-12.8 µA	375.0 µA	3 %	4.7 µA	✓
217	600 mA	0 A	0 A	7.8 µA	7.8 µA	750.0 µA	1 %	3.7 µA	✓
218	1.2 A	0 A	0 A	-0.0064 mA	-0.0064 mA	1.5000 mA	0 %	0.0023 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: IHF — Kanal: 1
Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: IHF — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
219	150 mA	0 A	0 A	-15.2 µA	-15.2 µA	187.8 µA	8 %	2.5 µA	✓
220	300 mA	0 A	0 A	-15.5 µA	-15.5 µA	375.0 µA	4 %	1.9 µA	✓
221	600 mA	0 A	0 A	-16.1 µA	-16.1 µA	750.0 µA	2 %	1.4 µA	✓
222	1.2 A	0 A	0 A	-0.0523 mA	-0.0523 mA	1.5000 mA	3 %	0.0024 mA	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: aus, Eingänge: U* und I* — Kanal: 1
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: off, Inputs: U and I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
223	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.54 W	11.58 W	0.04 W	0.60 W	7 %	0.17 W	✓
224	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.803 W	0.016 W	0.150 W	12 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 1
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
225	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.52 W	11.51 W	-0.01 W	0.60 W	2 %	0.17 W	✓
226	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.791 W	0.005 W	0.150 W	4 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 150kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 1
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 150kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
227	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.51 W	11.52 W	0.00 W	0.60 W	1 %	0.17 W	✓
228	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.795 W	0.009 W	0.150 W	7 %	0.041 W	✓

22
D-K-22359-01-00
2024-8

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 1
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
229	250 V / 20 mA	240 V / 20 mA	4.79963 W	4.79953 W	-0.00010 W	0.00296 W	3 %	0.00069 W	✓
230	250 V / 20 mA	240 V / 5 mA	1.19929 W	1.19926 W	-0.00004 W	0.00242 W	2 %	0.00017 W	✓
231	250 V / 40 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5921 W	-0.0004 W	0.0059 W	6 %	0.0014 W	✓
232	250 V / 40 mA	240 V / 10 mA	2.39937 W	2.39921 W	-0.00016 W	0.00484 W	3 %	0.00035 W	✓
233	250 V / 80 mA	240 V / 80 mA	19.1930 W	19.1926 W	-0.0004 W	0.0118 W	4 %	0.0028 W	✓
234	250 V / 80 mA	240 V / 20 mA	4.79959 W	4.79940 W	-0.00019 W	0.00968 W	2 %	0.00069 W	✓
235	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9930 W	-0.0013 W	0.0242 W	5 %	0.0052 W	✓
236	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5926 W	9.5920 W	-0.0006 W	0.0202 W	3 %	0.0014 W	✓
237	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.994 W	-0.004 W	0.048 W	8 %	0.010 W	✓
238	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1917 W	-0.0018 W	0.0404 W	5 %	0.0028 W	✓
239	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.923 W	-0.005 W	0.097 W	5 %	0.021 W	✓
240	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9930 W	-0.0012 W	0.0804 W	2 %	0.0052 W	✓
241	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.921 W	-0.014 W	0.193 W	7 %	0.041 W	✓
242	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.994 W	-0.004 W	0.161 W	2 %	0.010 W	✓
243	250 V / 2.5 A	240 V / 2.5 A	600.005 W	599.987 W	-0.018 W	0.390 W	5 %	0.086 W	✓
244	250 V / 2.5 A	240 V / 600 mA	143.928 W	143.920 W	-0.008 W	0.322 W	3 %	0.021 W	✓
245	250 V / 5 A	240 V / 5 A	1.20040 kW	1.20034 kW	-0.00006 kW	0.00078 kW	8 %	0.00017 kW	✓
246	250 V / 5 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.908 W	-0.027 W	0.643 W	4 %	0.041 W	✓
247	250 V / 10 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40110 kW	-0.00009 kW	0.00156 kW	6 %	0.00035 kW	✓
248	250 V / 10 A	240 V / 2.5 A	599.910 W	599.937 W	0.027 W	1.290 W	2 %	0.086 W	✓
249	250 V / 20 A	240 V / 10 A	2.40118 kW	2.40107 kW	-0.00012 kW	0.00276 kW	4 %	0.00035 kW	✓
250	250 V / 20 A	240 V / 5 A	1.20033 kW	1.20035 kW	0.00002 kW	0.00258 kW	1 %	0.00017 kW	✓
251	250 V / 32 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40111 kW	-0.00008 kW	0.00516 kW	2 %	0.00035 kW	✓
252	250 V / 32 A	240 V / 5 A	1.20032 kW	1.20043 kW	0.00011 kW	0.00498 kW	2 %	0.00017 kW	✓
253	3 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59911 W	-0.00014 W	0.00279 W	5 %	0.00052 W	✓
254	3 V / 1.2 A	600 mV / 1.2 A	719.81 mW	719.71 mW	-0.10 mW	2.36 mW	4 %	0.10 mW	✓
255	6 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1982 W	7.1980 W	-0.0002 W	0.0056 W	3 %	0.0010 W	✓
256	6 V / 1.2 A	1.2 V / 1.2 A	1.43962 W	1.43942 W	-0.00020 W	0.00472 W	4 %	0.00021 W	✓
257	12.5 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9964 W	14.9958 W	-0.0006 W	0.0116 W	5 %	0.0022 W	✓
258	12.5 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59943 W	0.00017 W	0.00991 W	2 %	0.00052 W	✓
259	25 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9929 W	29.9919 W	-0.0011 W	0.0232 W	5 %	0.0043 W	✓
260	25 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1983 W	7.1987 W	0.0004 W	0.0198 W	2 %	0.0010 W	✓
261	60 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.981 W	-0.002 W	0.048 W	3 %	0.010 W	✓
262	60 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9965 W	14.9975 W	0.0010 W	0.0397 W	3 %	0.0022 W	✓
263	130 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.965 W	155.961 W	-0.005 W	0.098 W	5 %	0.022 W	✓
264	130 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9931 W	29.9951 W	0.0020 W	0.0795 W	3 %	0.0043 W	✓
265	250 V / 1.2 A	250 V / 1.2 A	299.934 W	299.925 W	-0.009 W	0.195 W	5 %	0.043 W	✓
266	250 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.984 W	71.984 W	0.001 W	0.161 W	0 %	0.010 W	✓
267	400 V / 1.2 A	400 V / 1.2 A	479.856 W	479.851 W	-0.006 W	0.372 W	1 %	0.069 W	✓
268	400 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.989 W	0.006 W	0.311 W	2 %	0.010 W	✓
269	600 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.842 W	575.825 W	-0.017 W	0.686 W	2 %	0.083 W	✓
270	600 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.966 W	155.979 W	0.013 W	0.623 W	2 %	0.022 W	✓
271	1000 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.839 W	575.825 W	-0.013 W	1.286 W	1 %	0.083 W	✓
272	1000 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.937 W	287.950 W	0.012 W	1.243 W	1 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und Isensor

Kanal: 1

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and Isensor* *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
273	3 V / 30 mA	3 V / 30 mA	89.792 mW	89.789 mW	-0.002 mW	0.051 mW	4 %	0.013 mW	✓
274	3 V / 30 mA	3 V / 6 mA	17.9577 mW	17.9548 mW	-0.0030 mW	0.0399 mW	7 %	0.0026 mW	# ✓
275	3 V / 60 mA	3 V / 60 mA	179.632 mW	179.628 mW	-0.004 mW	0.102 mW	4 %	0.026 mW	✓
276	3 V / 60 mA	3 V / 12 mA	35.9272 mW	35.9120 mW	-0.0151 mW	0.0804 mW	19 %	0.0052 mW	# ✓
277	3 V / 120 mA	3 V / 120 mA	359.269 mW	359.258 mW	-0.011 mW	0.204 mW	5 %	0.052 mW	✓
278	3 V / 120 mA	3 V / 30 mA	89.793 mW	89.789 mW	-0.003 mW	0.163 mW	2 %	0.013 mW	✓
279	3 V / 250 mA	3 V / 250 mA	748.49 mW	748.49 mW	-0.01 mW	0.41 mW	2 %	0.11 mW	✓
280	3 V / 250 mA	3 V / 60 mA	179.633 mW	179.631 mW	-0.002 mW	0.327 mW	1 %	0.026 mW	✓
281	3 V / 500 mA	3 V / 500 mA	1.49995 W	1.49990 W	-0.00005 W	0.00082 W	6 %	0.00022 W	✓
282	3 V / 500 mA	3 V / 120 mA	359.272 mW	359.261 mW	-0.011 mW	0.654 mW	2 %	0.052 mW	✓
283	3 V / 1 A	3 V / 1 A	2.99998 W	2.99991 W	-0.00007 W	0.00165 W	4 %	0.00043 W	✓
284	3 V / 1 A	3 V / 250 mA	748.50 mW	748.49 mW	-0.01 mW	1.31 mW	1 %	0.11 mW	✓
285	3 V / 2 A	3 V / 2 A	6.00007 W	5.99996 W	-0.00012 W	0.00330 W	4 %	0.00086 W	✓
286	3 V / 2 A	3 V / 500 mA	1.49998 W	1.49998 W	-0.00000 W	0.00262 W	0 %	0.00022 W	✓
287	3 V / 4 A	3 V / 4 A	11.9991 W	11.9989 W	-0.0002 W	0.0066 W	3 %	0.0017 W	✓
288	3 V / 4 A	3 V / 1 A	2.99999 W	2.99998 W	-0.00001 W	0.00525 W	0 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: Usensor und Isensor

Kanal: 1

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: Usensor and Isensor *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
289	30 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.791 mW	89.792 mW	0.000 mW	0.063 mW	1 %	0.013 mW	✓
290	30 mV / 4 A	6 mV / 3 A	17.9574 mW	17.9530 mW	-0.0044 mW	0.0523 mW	9 %	0.0026 mW	# ✓
291	60 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.630 mW	179.632 mW	0.002 mW	0.127 mW	2 %	0.026 mW	✓
292	60 mV / 4 A	12 mV / 3 A	35.9271 mW	35.9093 mW	-0.0178 mW	0.1054 mW	17 %	0.0052 mW	# ✓
293	120 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.267 mW	359.272 mW	0.005 mW	0.254 mW	2 %	0.052 mW	✓
294	120 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.792 mW	89.784 mW	-0.008 mW	0.213 mW	4 %	0.013 mW	✓
295	250 mV / 4 A	250 mV / 3 A	748.49 mW	748.50 mW	0.01 mW	0.51 mW	2 %	0.11 mW	✓
296	250 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.629 mW	179.617 mW	-0.012 mW	0.427 mW	3 %	0.026 mW	✓
297	500 mV / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.49998 W	0.00003 W	0.00102 W	3 %	0.00022 W	✓
298	500 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.273 mW	359.284 mW	0.011 mW	0.854 mW	1 %	0.052 mW	✓
299	1 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	3.00004 W	0.00005 W	0.00205 W	2 %	0.00043 W	✓
300	1 V / 4 A	250 mV / 3 A	748.50 mW	748.52 mW	0.02 mW	1.71 mW	1 %	0.11 mW	✓
301	2 V / 4 A	2 V / 3 A	6.00006 W	6.00011 W	0.00005 W	0.00410 W	1 %	0.00086 W	✓
302	2 V / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.49999 W	0.00004 W	0.00342 W	1 %	0.00022 W	✓
303	4 V / 4 A	4 V / 3 A	11.9994 W	11.9995 W	0.0001 W	0.0082 W	1 %	0.0017 W	✓
304	4 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	3.00007 W	0.00008 W	0.00685 W	1 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und IHF

Kanal: 1

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and IHF* *Channel: 1*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
305	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9941 W	35.9931 W	-0.0010 W	0.0179 W	5 %	0.0052 W	✓
306	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5919 W	-0.0006 W	0.0140 W	5 %	0.0014 W	✓
307	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.993 W	-0.004 W	0.036 W	12 %	0.010 W	✓
308	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1916 W	-0.0019 W	0.0279 W	7 %	0.0028 W	✓
309	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.923 W	-0.005 W	0.072 W	7 %	0.021 W	✓
310	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9945 W	35.9910 W	-0.0036 W	0.0554 W	6 %	0.0052 W	✓
311	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.923 W	-0.012 W	0.143 W	8 %	0.041 W	✓
312	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.990 W	-0.008 W	0.111 W	7 %	0.010 W	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: U* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
313	130 V	130 V	129.999 V	129.996 V	-0.003 V	0.053 V	6 %	0.016 V	✓
314	250 V	240 V	239.997 V	240.016 V	0.020 V	0.104 V	19 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
315	130 V	130 V	130.000 V	129.996 V	-0.004 V	0.053 V	8 %	0.016 V	✓
316	250 V	240 V	239.997 V	239.992 V	-0.006 V	0.104 V	5 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
317	130 V	130 V	129.999 V	129.996 V	-0.003 V	0.053 V	5 %	0.016 V	✓
318	250 V	240 V	239.997 V	239.992 V	-0.005 V	0.104 V	5 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
319	3 V	3 V	2.99996 V	2.99984 V	-0.00012 V	0.00150 V	8 %	0.00038 V	✓
320	3 V	600 mV	599.958 mV	599.846 mV	-0.112 mV	1.260 mV	9 %	0.076 mV	✓
321	6 V	6 V	5.99974 V	5.99963 V	-0.00011 V	0.00300 V	4 %	0.00076 V	✓
322	6 V	1.2 V	1.19991 V	1.19972 V	-0.00019 V	0.00252 V	8 %	0.00015 V	✓
323	12.5 V	12.5 V	12.4996 V	12.4992 V	-0.0003 V	0.0062 V	6 %	0.0016 V	✓
324	12.5 V	3 V	2.99995 V	3.00025 V	0.00030 V	0.00530 V	6 %	0.00038 V	✓
325	25 V	25 V	24.9994 V	24.9987 V	-0.0007 V	0.0125 V	5 %	0.0031 V	✓
326	25 V	6 V	5.99977 V	6.00037 V	0.00060 V	0.01060 V	6 %	0.00075 V	✓
327	60 V	60 V	59.9979 V	59.9969 V	-0.0010 V	0.0260 V	4 %	0.0075 V	✓
328	60 V	12.5 V	12.4996 V	12.5011 V	0.0015 V	0.0213 V	7 %	0.0016 V	✓
329	130 V	130 V	129.998 V	129.996 V	-0.002 V	0.053 V	3 %	0.016 V	✓
330	130 V	25 V	24.9994 V	25.0025 V	0.0032 V	0.0425 V	7 %	0.0031 V	✓
331	250 V	250 V	249.998 V	249.990 V	-0.008 V	0.105 V	8 %	0.031 V	✓
332	250 V	60 V	59.9983 V	59.9939 V	-0.0045 V	0.0860 V	5 %	0.0075 V	✓
333	400 V	400 V	399.963 V	399.955 V	-0.009 V	0.200 V	4 %	0.050 V	✓
334	400 V	60 V	59.9980 V	60.0027 V	0.0047 V	0.1660 V	3 %	0.0075 V	✓
335	600 V	480 V	479.968 V	479.957 V	-0.011 V	0.368 V	3 %	0.061 V	✓
336	600 V	130 V	129.998 V	130.010 V	0.011 V	0.333 V	3 %	0.016 V	✓
337	1000 V	480 V	479.967 V	479.959 V	-0.008 V	0.688 V	1 %	0.061 V	✓
338	1000 V	240 V	239.997 V	240.028 V	0.031 V	0.664 V	5 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor — Kanal: 2
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
339	30 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9296 mV	-0.0009 mV	0.0154 mV	6 %	0.0038 mV	✓
340	30 mV	6 mV	5.98579 mV	5.98400 mV	-0.00179 mV	0.01300 mV	14 %	0.00076 mV	# ✓
341	60 mV	60 mV	59.8772 mV	59.8752 mV	-0.0021 mV	0.0310 mV	7 %	0.0075 mV	✓
342	60 mV	12 mV	11.9757 mV	11.9689 mV	-0.0067 mV	0.0262 mV	26 %	0.0015 mV	# ✓
343	120 mV	120 mV	119.756 mV	119.753 mV	-0.003 mV	0.062 mV	5 %	0.015 mV	✓
344	120 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9243 mV	-0.0062 mV	0.0530 mV	12 %	0.0038 mV	✓
345	250 mV	250 mV	249.498 mV	249.490 mV	-0.008 mV	0.125 mV	6 %	0.031 mV	✓
346	250 mV	60 mV	59.8765 mV	59.8649 mV	-0.0116 mV	0.1060 mV	11 %	0.0075 mV	✓
347	500 mV	500 mV	499.986 mV	499.973 mV	-0.013 mV	0.250 mV	5 %	0.063 mV	✓
348	500 mV	120 mV	119.757 mV	119.751 mV	-0.006 mV	0.212 mV	3 %	0.015 mV	✓
349	1 V	1 V	1.00000 V	0.99997 V	-0.00003 V	0.00050 V	6 %	0.00013 V	✓
350	1 V	250 mV	249.498 mV	249.484 mV	-0.014 mV	0.425 mV	3 %	0.031 mV	✓
351	2 V	2 V	2.00003 V	1.99996 V	-0.00007 V	0.00100 V	7 %	0.00025 V	✓
352	2 V	500 mV	499.982 mV	499.958 mV	-0.024 mV	0.850 mV	3 %	0.063 mV	✓
353	4 V	4 V	3.99981 V	3.99971 V	-0.00010 V	0.00200 V	5 %	0.00050 V	✓
354	4 V	1 V	1.00000 V	0.99995 V	-0.00005 V	0.00170 V	3 %	0.00013 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: U* — Kanal: 2
*Offset, Signal Filter: off, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
355	3 V	0 V	0 V	-0.387 mV	-0.387 mV	3.600 mV	11 %	0.017 mV	✓
356	6 V	0 V	0 V	-0.250 mV	-0.250 mV	7.200 mV	3 %	0.025 mV	✓
357	12.5 V	0 V	0 V	-1.078 mV	-1.078 mV	15.000 mV	7 %	0.082 mV	✓
358	25 V	0 V	0 V	-1.352 mV	-1.352 mV	30.000 mV	5 %	0.031 mV	✓
359	60 V	0 V	0 V	-2.296 mV	-2.296 mV	60.000 mV	4 %	0.097 mV	✓
360	130 V	0 V	0 V	-3.19 mV	-3.19 mV	120.00 mV	3 %	0.12 mV	✓
361	250 V	0 V	0 V	-20.7 mV	-20.7 mV	240.0 mV	9 %	1.1 mV	✓
362	400 V	0 V	0 V	-19.52 mV	-19.52 mV	480.00 mV	4 %	0.85 mV	✓
363	600 V	0 V	0 V	-21.8 mV	-21.8 mV	960.0 mV	2 %	1.0 mV	✓
364	1000 V	0 V	0 V	-0.0523 V	-0.0523 V	1.9200 V	3 %	0.0026 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 2
*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
365	3 V	0 V	0 V	-0.161 mV	-0.161 mV	3.600 mV	4 %	0.021 mV	✓
366	6 V	0 V	0 V	-0.030 mV	-0.030 mV	7.200 mV	0 %	0.021 mV	✓
367	12.5 V	0 V	0 V	-0.181 mV	-0.181 mV	15.000 mV	1 %	0.059 mV	✓
368	25 V	0 V	0 V	-0.170 mV	-0.170 mV	30.000 mV	1 %	0.071 mV	✓
369	60 V	0 V	0 V	0.69 mV	0.69 mV	60.00 mV	1 %	0.14 mV	✓
370	130 V	0 V	0 V	2.38 mV	2.38 mV	120.00 mV	2 %	0.25 mV	✓
371	250 V	0 V	0 V	-5.83 mV	-5.83 mV	240.00 mV	2 %	0.50 mV	✓
372	400 V	0 V	0 V	6.38 mV	6.38 mV	480.00 mV	1 %	0.50 mV	✓
373	600 V	0 V	0 V	32.2 mV	32.2 mV	960.0 mV	3 %	1.5 mV	✓
374	1000 V	0 V	0 V	0.0454 V	0.0454 V	1.9200 V	2 %	0.0026 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U*

Kanal: 2

*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: U**

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
375	3 V	0 V	0 V	-0.233 mV	-0.233 mV	3.600 mV	6 %	0.020 mV	✓
376	6 V	0 V	0 V	-0.186 mV	-0.186 mV	7.200 mV	3 %	0.025 mV	✓
377	12.5 V	0 V	0 V	-0.539 mV	-0.539 mV	15.000 mV	4 %	0.046 mV	✓
378	25 V	0 V	0 V	-0.264 mV	-0.264 mV	30.000 mV	1 %	0.082 mV	✓
379	60 V	0 V	0 V	-0.200 mV	-0.200 mV	60.000 mV	0 %	0.076 mV	✓
380	130 V	0 V	0 V	1.82 mV	1.82 mV	120.00 mV	2 %	0.25 mV	✓
381	250 V	0 V	0 V	-12.75 mV	-12.75 mV	240.00 mV	5 %	0.69 mV	✓
382	400 V	0 V	0 V	-3.2 mV	-3.2 mV	480.0 mV	1 %	1.1 mV	✓
383	600 V	0 V	0 V	11.63 mV	11.63 mV	960.00 mV	1 %	0.90 mV	✓
384	1000 V	0 V	0 V	0.0191 V	0.0191 V	1.9200 V	1 %	0.0045 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Usensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: off, Input: Usensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
385	30 mV	0 V	0 V	-3 µV	-3 µV	37 µV	9 %	12 µV	✓
386	60 mV	0 V	0 V	-2 µV	-2 µV	75 µV	3 %	12 µV	✓
387	120 mV	0 V	0 V	-9 µV	-9 µV	150 µV	6 %	12 µV	✓
388	250 mV	0 V	0 V	-24 µV	-24 µV	300 µV	8 %	12 µV	✓
389	500 mV	0 V	0 V	-78 µV	-78 µV	600 µV	13 %	12 µV	✓
390	1 V	0 V	0 V	-0.112 mV	-0.112 mV	1.200 mV	9 %	0.012 mV	✓
391	2 V	0 V	0 V	-0.144 mV	-0.144 mV	2.400 mV	6 %	0.012 mV	✓
392	4 V	0 V	0 V	-0.247 mV	-0.247 mV	4.800 mV	5 %	0.013 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
393	30 mV	0 V	0 V	1 µV	1 µV	37 µV	3 %	12 µV	✓
394	60 mV	0 V	0 V	1 µV	1 µV	75 µV	1 %	12 µV	✓
395	120 mV	0 V	0 V	-2 µV	-2 µV	150 µV	1 %	12 µV	✓
396	250 mV	0 V	0 V	5 µV	5 µV	300 µV	2 %	12 µV	✓
397	500 mV	0 V	0 V	-54 µV	-54 µV	600 µV	9 %	12 µV	✓
398	1 V	0 V	0 V	-0.047 mV	-0.047 mV	1.200 mV	4 %	0.012 mV	✓
399	2 V	0 V	0 V	-0.019 mV	-0.019 mV	2.400 mV	1 %	0.012 mV	✓
400	4 V	0 V	0 V	0.018 mV	0.018 mV	4.800 mV	0 %	0.018 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Usensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
401	30 mV	0 V	0 V	0 µV	0 µV	37 µV	1 %	12 µV	✓
402	60 mV	0 V	0 V	-1 µV	-1 µV	75 µV	1 %	12 µV	✓
403	120 mV	0 V	0 V	-5 µV	-5 µV	150 µV	3 %	12 µV	✓
404	250 mV	0 V	0 V	-19 µV	-19 µV	300 µV	6 %	12 µV	✓
405	500 mV	0 V	0 V	-55 µV	-55 µV	600 µV	9 %	12 µV	✓
406	1 V	0 V	0 V	-0.059 mV	-0.059 mV	1.200 mV	5 %	0.012 mV	✓
407	2 V	0 V	0 V	-0.074 mV	-0.074 mV	2.400 mV	3 %	0.012 mV	✓
408	4 V	0 V	0 V	-0.060 mV	-0.060 mV	4.800 mV	1 %	0.013 mV	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: I*

Kanal: 2

*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: I**

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
409	10 A	9 A	9.0044 A	9.0043 A	-0.0001 A	0.0093 A	1 %	0.0011 A	✓
410	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19972 A	-0.00003 A	0.00087 A	4 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
411	10 A	9 A	9.0041 A	9.0041 A	0.0001 A	0.0093 A	1 %	0.0011 A	✓
412	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19974 A	-0.00002 A	0.00087 A	2 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
413	10 A	9 A	9.0040 A	9.0042 A	0.0002 A	0.0093 A	2 %	0.0011 A	✓
414	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19978 A	0.00001 A	0.00087 A	2 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 2
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
415	20 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9987 mA	0.0000 mA	0.0132 mA	0 %	0.0025 mA	✓
416	20 mA	5 mA	4.99715 mA	4.99686 mA	-0.00029 mA	0.01170 mA	2 %	0.00063 mA	✓
417	40 mA	40 mA	39.9693 mA	39.9691 mA	-0.0002 mA	0.0264 mA	1 %	0.0050 mA	✓
418	40 mA	10 mA	9.9975 mA	9.9968 mA	-0.0008 mA	0.0234 mA	3 %	0.0013 mA	✓
419	80 mA	80 mA	79.972 mA	79.973 mA	0.001 mA	0.053 mA	2 %	0.010 mA	✓
420	80 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9977 mA	-0.0009 mA	0.0468 mA	2 %	0.0025 mA	✓
421	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.979 mA	0.001 mA	0.109 mA	1 %	0.019 mA	✓
422	150 mA	40 mA	39.9696 mA	39.9695 mA	-0.0001 mA	0.0978 mA	0 %	0.0051 mA	✓
423	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.987 mA	0.001 mA	0.218 mA	0 %	0.038 mA	✓
424	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.970 mA	-0.004 mA	0.196 mA	2 %	0.010 mA	✓
425	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.708 mA	0.001 mA	0.435 mA	0 %	0.076 mA	✓
426	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.978 mA	-0.001 mA	0.390 mA	0 %	0.019 mA	✓
427	1.2 A	1.2 A	1.19974 A	1.19973 A	-0.00002 A	0.00087 A	2 %	0.00015 A	✓
428	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.982 mA	-0.005 mA	0.780 mA	1 %	0.038 mA	✓
429	2.5 A	2.5 A	2.50005 A	2.50004 A	-0.00001 A	0.00175 A	1 %	0.00032 A	✓
430	2.5 A	600 mA	599.708 mA	599.680 mA	-0.028 mA	1.560 mA	2 %	0.076 mA	✓
431	5 A	5 A	5.00172 A	5.00166 A	-0.00007 A	0.00350 A	2 %	0.00063 A	✓
432	5 A	1.2 A	1.19975 A	1.19966 A	-0.00009 A	0.00312 A	3 %	0.00015 A	✓
433	10 A	10 A	10.0050 A	10.0048 A	-0.0002 A	0.0100 A	2 %	0.0013 A	✓
434	10 A	2.5 A	2.49964 A	2.49980 A	0.00016 A	0.00644 A	2 %	0.00031 A	✓
435	20 A	10 A	10.0050 A	10.0048 A	-0.0002 A	0.0160 A	1 %	0.0013 A	✓
436	20 A	5 A	5.00143 A	5.00191 A	0.00049 A	0.01325 A	4 %	0.00063 A	✓
437	32 A	10 A	10.0051 A	10.0047 A	-0.0004 A	0.0280 A	1 %	0.0013 A	✓
438	32 A	5 A	5.00136 A	5.00103 A	-0.00033 A	0.02525 A	1 %	0.00063 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor — Kanal: 2
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
439	30 mA	30 mA	29.9305 mA	29.9302 mA	-0.0003 mA	0.0154 mA	2 %	0.0038 mA	✓
440	30 mA	6 mA	5.98588 mA	5.98521 mA	-0.00067 mA	0.01300 mA	5 %	0.00076 mA	# ✓
441	60 mA	60 mA	59.8777 mA	59.8768 mA	-0.0009 mA	0.0310 mA	3 %	0.0076 mA	✓
442	60 mA	12 mA	11.9757 mA	11.9712 mA	-0.0044 mA	0.0262 mA	17 %	0.0015 mA	# ✓
443	120 mA	120 mA	119.756 mA	119.755 mA	-0.001 mA	0.062 mA	2 %	0.015 mA	✓
444	120 mA	30 mA	29.9306 mA	29.9293 mA	-0.0013 mA	0.0530 mA	2 %	0.0038 mA	✓
445	250 mA	250 mA	249.498 mA	249.497 mA	-0.001 mA	0.125 mA	1 %	0.032 mA	✓
446	250 mA	60 mA	59.8773 mA	59.8768 mA	-0.0005 mA	0.1060 mA	1 %	0.0076 mA	✓
447	500 mA	500 mA	499.984 mA	499.978 mA	-0.006 mA	0.250 mA	2 %	0.063 mA	✓
448	500 mA	120 mA	119.756 mA	119.748 mA	-0.008 mA	0.212 mA	4 %	0.015 mA	✓
449	1 A	1 A	1.00000 A	0.99999 A	-0.00000 A	0.00050 A	1 %	0.00013 A	✓
450	1 A	250 mA	249.498 mA	249.479 mA	-0.019 mA	0.425 mA	5 %	0.031 mA	✓
451	2 A	2 A	2.00002 A	2.00003 A	0.00001 A	0.00100 A	1 %	0.00025 A	✓
452	2 A	500 mA	499.990 mA	499.959 mA	-0.031 mA	0.850 mA	4 %	0.063 mA	✓
453	4 A	4 A	3.99971 A	3.99977 A	0.00005 A	0.00200 A	3 %	0.00050 A	✓
454	4 A	1 A	1.00000 A	0.99993 A	-0.00006 A	0.00170 A	4 %	0.00013 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF — Kanal: 2
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
455	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.978 mA	0.000 mA	0.078 mA	1 %	0.019 mA	✓
456	150 mA	40 mA	39.9694 mA	39.9652 mA	-0.0043 mA	0.0666 mA	6 %	0.0051 mA	✓
457	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.982 mA	-0.005 mA	0.155 mA	3 %	0.038 mA	✓
458	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.961 mA	-0.012 mA	0.133 mA	9 %	0.010 mA	✓
459	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.700 mA	-0.006 mA	0.310 mA	2 %	0.076 mA	✓
460	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.959 mA	-0.019 mA	0.265 mA	7 %	0.019 mA	✓
461	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19973 A	-0.00001 A	0.00062 A	2 %	0.00015 A	✓
462	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.955 mA	-0.032 mA	0.530 mA	6 %	0.038 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: I* — Kanal: 2
*Offset, Signal Filter: off, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
463	20 mA	0 A	0 A	-5.27 µA	-5.27 µA	33.60 µA	16 %	0.46 µA	✓
464	40 mA	0 A	0 A	-3.19 µA	-3.19 µA	67.20 µA	5 %	0.25 µA	✓
465	80 mA	0 A	0 A	-0.38 µA	-0.38 µA	134.40 µA	0 %	0.49 µA	✓
466	150 mA	0 A	0 A	-18.9 µA	-18.9 µA	281.4 µA	7 %	3.5 µA	✓
467	300 mA	0 A	0 A	1.0 µA	1.0 µA	562.8 µA	0 %	5.1 µA	✓
468	600 mA	0 A	0 A	0.0376 mA	0.0376 mA	1.1250 mA	3 %	0.0038 mA	✓
469	1.2 A	0 A	0 A	-0.117 mA	-0.117 mA	2.250 mA	5 %	0.026 mA	✓
470	2.5 A	0 A	0 A	0.003 mA	0.003 mA	4.500 mA	0 %	0.038 mA	✓
471	5 A	0 A	0 A	-0.044 mA	-0.044 mA	9.000 mA	0 %	0.036 mA	✓
472	10 A	0 A	0 A	0.756 mA	0.756 mA	18.000 mA	4 %	0.051 mA	✓
473	20 A	0 A	0 A	2.11 mA	2.11 mA	36.00 mA	6 %	0.12 mA	✓
474	32 A	0 A	0 A	3.56 mA	3.56 mA	72.00 mA	5 %	0.18 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 2
*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
475	20 mA	0 A	0 A	-4.28 µA	-4.28 µA	33.60 µA	13 %	0.29 µA	✓
476	40 mA	0 A	0 A	-4.41 µA	-4.41 µA	67.20 µA	7 %	0.64 µA	✓
477	80 mA	0 A	0 A	-0.22 µA	-0.22 µA	134.40 µA	0 %	0.34 µA	✓
478	150 mA	0 A	0 A	-6.4 µA	-6.4 µA	281.4 µA	2 %	3.0 µA	✓
479	300 mA	0 A	0 A	-47.4 µA	-47.4 µA	562.8 µA	8 %	3.1 µA	✓
480	600 mA	0 A	0 A	-0.0350 mA	-0.0350 mA	1.1250 mA	3 %	0.0036 mA	✓
481	1.2 A	0 A	0 A	-0.255 mA	-0.255 mA	2.250 mA	11 %	0.038 mA	✓
482	2.5 A	0 A	0 A	-0.201 mA	-0.201 mA	4.500 mA	4 %	0.026 mA	✓
483	5 A	0 A	0 A	-0.214 mA	-0.214 mA	9.000 mA	2 %	0.024 mA	✓
484	10 A	0 A	0 A	-0.89 mA	-0.89 mA	18.00 mA	5 %	0.14 mA	✓
485	20 A	0 A	0 A	-0.53 mA	-0.53 mA	36.00 mA	1 %	0.13 mA	✓
486	32 A	0 A	0 A	-0.94 mA	-0.94 mA	72.00 mA	1 %	0.14 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I* — Kanal: 2
*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
487	20 mA	0 A	0 A	-2.71 µA	-2.71 µA	33.60 µA	8 %	0.43 µA	✓
488	40 mA	0 A	0 A	-4.21 µA	-4.21 µA	67.20 µA	6 %	0.49 µA	✓
489	80 mA	0 A	0 A	-1.50 µA	-1.50 µA	134.40 µA	1 %	0.52 µA	✓
490	150 mA	0 A	0 A	-26.4 µA	-26.4 µA	281.4 µA	9 %	2.9 µA	✓
491	300 mA	0 A	0 A	-63.4 µA	-63.4 µA	562.8 µA	11 %	1.8 µA	✓
492	600 mA	0 A	0 A	-0.0799 mA	-0.0799 mA	1.1250 mA	7 %	0.0035 mA	✓
493	1.2 A	0 A	0 A	-0.127 mA	-0.127 mA	2.250 mA	6 %	0.019 mA	✓
494	2.5 A	0 A	0 A	-0.375 mA	-0.375 mA	4.500 mA	8 %	0.028 mA	✓
495	5 A	0 A	0 A	-0.174 mA	-0.174 mA	9.000 mA	2 %	0.018 mA	✓
496	10 A	0 A	0 A	-1.32 mA	-1.32 mA	18.00 mA	7 %	0.14 mA	✓
497	20 A	0 A	0 A	-0.915 mA	-0.915 mA	36.000 mA	3 %	0.072 mA	✓
498	32 A	0 A	0 A	-1.467 mA	-1.467 mA	72.000 mA	2 %	0.078 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Isensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: off, Input: Isensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
499	30 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	37 µA	8 %	12 µA	✓
500	60 mA	0 A	0 A	-5 µA	-5 µA	75 µA	7 %	12 µA	✓
501	120 mA	0 A	0 A	-10 µA	-10 µA	150 µA	7 %	12 µA	✓
502	250 mA	0 A	0 A	-19 µA	-19 µA	300 µA	6 %	12 µA	✓
503	500 mA	0 A	0 A	-40 µA	-40 µA	600 µA	7 %	12 µA	✓
504	1 A	0 A	0 A	-0.080 mA	-0.080 mA	1.200 mA	7 %	0.012 mA	✓
505	2 A	0 A	0 A	-0.125 mA	-0.125 mA	2.400 mA	5 %	0.012 mA	✓
506	4 A	0 A	0 A	-0.239 mA	-0.239 mA	4.800 mA	5 %	0.012 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
507	30 mA	0 A	0 A	-1 µA	-1 µA	37 µA	3 %	12 µA	✓
508	60 mA	0 A	0 A	-2 µA	-2 µA	75 µA	2 %	12 µA	✓
509	120 mA	0 A	0 A	-5 µA	-5 µA	150 µA	3 %	12 µA	✓
510	250 mA	0 A	0 A	-7 µA	-7 µA	300 µA	2 %	12 µA	✓
511	500 mA	0 A	0 A	-16 µA	-16 µA	600 µA	3 %	12 µA	✓
512	1 A	0 A	0 A	-0.027 mA	-0.027 mA	1.200 mA	2 %	0.012 mA	✓
513	2 A	0 A	0 A	-0.027 mA	-0.027 mA	2.400 mA	1 %	0.012 mA	✓
514	4 A	0 A	0 A	-0.083 mA	-0.083 mA	4.800 mA	2 %	0.012 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Isensor

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
515	30 mA	0 A	0 A	-1 µA	-1 µA	37 µA	3 %	12 µA	✓
516	60 mA	0 A	0 A	-2 µA	-2 µA	75 µA	3 %	12 µA	✓
517	120 mA	0 A	0 A	-5 µA	-5 µA	150 µA	3 %	12 µA	✓
518	250 mA	0 A	0 A	-7 µA	-7 µA	300 µA	2 %	12 µA	✓
519	500 mA	0 A	0 A	-15 µA	-15 µA	600 µA	3 %	12 µA	✓
520	1 A	0 A	0 A	0.005 mA	0.005 mA	1.200 mA	0 %	0.012 mA	✓
521	2 A	0 A	0 A	-0.045 mA	-0.045 mA	2.400 mA	2 %	0.012 mA	✓
522	4 A	0 A	0 A	-0.109 mA	-0.109 mA	4.800 mA	2 %	0.013 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: IHF

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: off, Input: IHF

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
523	150 mA	0 A	0 A	-9.1 µA	-9.1 µA	187.8 µA	5 %	2.0 µA	✓
524	300 mA	0 A	0 A	-7.8 µA	-7.8 µA	375.0 µA	2 %	1.7 µA	✓
525	600 mA	0 A	0 A	3.9 µA	3.9 µA	750.0 µA	1 %	3.4 µA	✓
526	1.2 A	0 A	0 A	0.0808 mA	0.0808 mA	1.5000 mA	5 %	0.0043 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF

Kanal: 2

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
527	150 mA	0 A	0 A	-13.0 µA	-13.0 µA	187.8 µA	7 %	2.1 µA	✓
528	300 mA	0 A	0 A	-7.0 µA	-7.0 µA	375.0 µA	2 %	2.5 µA	✓
529	600 mA	0 A	0 A	1.1 µA	1.1 µA	750.0 µA	0 %	3.3 µA	✓
530	1.2 A	0 A	0 A	-0.0054 mA	-0.0054 mA	1.5000 mA	0 %	0.0020 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: IHF — Kanal: 2
Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: IHF — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
531	150 mA	0 A	0 A	-7.9 µA	-7.9 µA	187.8 µA	4 %	2.6 µA	✓
532	300 mA	0 A	0 A	-36.5 µA	-36.5 µA	375.0 µA	10 %	2.9 µA	✓
533	600 mA	0 A	0 A	-25.7 µA	-25.7 µA	750.0 µA	3 %	2.3 µA	✓
534	1.2 A	0 A	0 A	0.0396 mA	0.0396 mA	1.5000 mA	3 %	0.0032 mA	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: aus, Eingänge: U* und I* — Kanal: 2
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: off, Inputs: U and I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
535	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.54 W	11.56 W	0.02 W	0.60 W	3 %	0.17 W	✓
536	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.798 W	0.011 W	0.150 W	8 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 2
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
537	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.52 W	11.51 W	-0.02 W	0.60 W	3 %	0.17 W	✓
538	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.790 W	0.004 W	0.150 W	4 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 150kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 2
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 150kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
539	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.51 W	11.51 W	-0.00 W	0.60 W	0 %	0.17 W	✓
540	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.795 W	0.009 W	0.150 W	7 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I*

Kanal: 2

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I**

Channel: 2

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
541	250 V / 20 mA	240 V / 20 mA	4.79963 W	4.79947 W	-0.00016 W	0.00296 W	5 %	0.00069 W	✓
542	250 V / 20 mA	240 V / 5 mA	1.19929 W	1.19918 W	-0.00011 W	0.00242 W	5 %	0.00017 W	✓
543	250 V / 40 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5921 W	-0.0004 W	0.0059 W	7 %	0.0014 W	✓
544	250 V / 40 mA	240 V / 10 mA	2.39937 W	2.39910 W	-0.00027 W	0.00484 W	6 %	0.00035 W	✓
545	250 V / 80 mA	240 V / 80 mA	19.1930 W	19.1925 W	-0.0005 W	0.0118 W	4 %	0.0028 W	✓
546	250 V / 80 mA	240 V / 20 mA	4.79959 W	4.79922 W	-0.00037 W	0.00968 W	4 %	0.00069 W	✓
547	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9931 W	-0.0011 W	0.0242 W	5 %	0.0052 W	✓
548	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5926 W	9.5922 W	-0.0004 W	0.0202 W	2 %	0.0014 W	✓
549	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.993 W	-0.005 W	0.048 W	10 %	0.010 W	✓
550	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1919 W	-0.0016 W	0.0404 W	4 %	0.0028 W	✓
551	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.922 W	-0.005 W	0.097 W	5 %	0.021 W	✓
552	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9927 W	-0.0015 W	0.0804 W	2 %	0.0052 W	✓
553	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.919 W	-0.016 W	0.193 W	8 %	0.042 W	✓
554	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.992 W	-0.006 W	0.161 W	4 %	0.010 W	✓
555	250 V / 2.5 A	240 V / 2.5 A	600.005 W	599.979 W	-0.026 W	0.390 W	7 %	0.086 W	✓
556	250 V / 2.5 A	240 V / 600 mA	143.928 W	143.916 W	-0.012 W	0.322 W	4 %	0.021 W	✓
557	250 V / 5 A	240 V / 5 A	1.20040 kW	1.20034 kW	-0.00006 kW	0.00078 kW	8 %	0.00017 kW	✓
558	250 V / 5 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.902 W	-0.033 W	0.643 W	5 %	0.041 W	✓
559	250 V / 10 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40106 kW	-0.00014 kW	0.00156 kW	9 %	0.00035 kW	✓
560	250 V / 10 A	240 V / 2.5 A	599.910 W	599.925 W	0.015 W	1.290 W	1 %	0.086 W	✓
561	250 V / 20 A	240 V / 10 A	2.40118 kW	2.40103 kW	-0.00015 kW	0.00276 kW	5 %	0.00035 kW	✓
562	250 V / 20 A	240 V / 5 A	1.20033 kW	1.20040 kW	0.00007 kW	0.00258 kW	3 %	0.00017 kW	✓
563	250 V / 32 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40101 kW	-0.00018 kW	0.00516 kW	3 %	0.00035 kW	✓
564	250 V / 32 A	240 V / 5 A	1.20032 kW	1.20019 kW	-0.00013 kW	0.00498 kW	3 %	0.00017 kW	✓
565	3 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59905 W	-0.00021 W	0.00279 W	7 %	0.00052 W	✓
566	3 V / 1.2 A	600 mV / 1.2 A	719.81 mW	719.66 mW	-0.15 mW	2.36 mW	6 %	0.10 mW	✓
567	6 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1982 W	7.1979 W	-0.0003 W	0.0056 W	5 %	0.0010 W	✓
568	6 V / 1.2 A	1.2 V / 1.2 A	1.43962 W	1.43936 W	-0.00026 W	0.00472 W	5 %	0.00021 W	✓
569	12.5 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9964 W	14.9957 W	-0.0007 W	0.0116 W	6 %	0.0022 W	✓
570	12.5 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59955 W	0.00028 W	0.00991 W	3 %	0.00052 W	✓
571	25 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9929 W	29.9916 W	-0.0014 W	0.0232 W	6 %	0.0043 W	✓
572	25 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1983 W	7.1989 W	0.0006 W	0.0198 W	3 %	0.0010 W	✓
573	60 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.980 W	-0.003 W	0.048 W	5 %	0.010 W	✓
574	60 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9965 W	14.9980 W	0.0015 W	0.0397 W	4 %	0.0022 W	✓
575	130 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.965 W	155.960 W	-0.005 W	0.098 W	5 %	0.022 W	✓
576	130 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9931 W	29.9962 W	0.0032 W	0.0795 W	4 %	0.0043 W	✓
577	250 V / 1.2 A	250 V / 1.2 A	299.934 W	299.920 W	-0.015 W	0.195 W	7 %	0.043 W	✓
578	250 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.984 W	71.977 W	-0.007 W	0.161 W	4 %	0.010 W	✓
579	400 V / 1.2 A	400 V / 1.2 A	479.856 W	479.837 W	-0.020 W	0.372 W	5 %	0.069 W	✓
580	400 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.988 W	0.004 W	0.311 W	1 %	0.010 W	✓
581	600 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.842 W	575.817 W	-0.025 W	0.686 W	4 %	0.083 W	✓
582	600 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.966 W	155.978 W	0.011 W	0.623 W	2 %	0.022 W	✓
583	1000 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.839 W	575.818 W	-0.021 W	1.286 W	2 %	0.083 W	✓
584	1000 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.937 W	287.971 W	0.033 W	1.243 W	3 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und Isensor

Kanal: 2

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and Isensor* *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
585	3 V / 30 mA	3 V / 30 mA	89.792 mW	89.787 mW	-0.004 mW	0.051 mW	9 %	0.013 mW	✓
586	3 V / 30 mA	3 V / 6 mA	17.9577 mW	17.9551 mW	-0.0026 mW	0.0399 mW	7 %	0.0026 mW	# ✓
587	3 V / 60 mA	3 V / 60 mA	179.632 mW	179.623 mW	-0.009 mW	0.102 mW	9 %	0.026 mW	✓
588	3 V / 60 mA	3 V / 12 mA	35.9272 mW	35.9127 mW	-0.0144 mW	0.0804 mW	18 %	0.0052 mW	# ✓
589	3 V / 120 mA	3 V / 120 mA	359.269 mW	359.251 mW	-0.017 mW	0.204 mW	9 %	0.052 mW	✓
590	3 V / 120 mA	3 V / 30 mA	89.793 mW	89.786 mW	-0.007 mW	0.163 mW	4 %	0.013 mW	✓
591	3 V / 250 mA	3 V / 250 mA	748.49 mW	748.47 mW	-0.03 mW	0.41 mW	7 %	0.11 mW	✓
592	3 V / 250 mA	3 V / 60 mA	179.633 mW	179.625 mW	-0.007 mW	0.327 mW	2 %	0.026 mW	✓
593	3 V / 500 mA	3 V / 500 mA	1.49995 W	1.49988 W	-0.00007 W	0.00082 W	9 %	0.00022 W	✓
594	3 V / 500 mA	3 V / 120 mA	359.272 mW	359.233 mW	-0.039 mW	0.654 mW	6 %	0.052 mW	✓
595	3 V / 1 A	3 V / 1 A	2.99998 W	2.99988 W	-0.00010 W	0.00165 W	6 %	0.00043 W	✓
596	3 V / 1 A	3 V / 250 mA	748.50 mW	748.42 mW	-0.08 mW	1.31 mW	6 %	0.11 mW	✓
597	3 V / 2 A	3 V / 2 A	6.00007 W	5.99986 W	-0.00021 W	0.00330 W	6 %	0.00086 W	✓
598	3 V / 2 A	3 V / 500 mA	1.49998 W	1.49984 W	-0.00014 W	0.00262 W	5 %	0.00022 W	✓
599	3 V / 4 A	3 V / 4 A	11.9991 W	11.9989 W	-0.0003 W	0.0066 W	4 %	0.0017 W	✓
600	3 V / 4 A	3 V / 1 A	2.99999 W	2.99972 W	-0.00028 W	0.00525 W	5 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: Usensor und Isensor

Kanal: 2

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: Usensor and Isensor *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
601	30 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.791 mW	89.790 mW	-0.001 mW	0.063 mW	2 %	0.013 mW	✓
602	30 mV / 4 A	6 mV / 3 A	17.9574 mW	17.9526 mW	-0.0049 mW	0.0523 mW	9 %	0.0026 mW	# ✓
603	60 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.630 mW	179.630 mW	-0.000 mW	0.127 mW	0 %	0.026 mW	✓
604	60 mV / 4 A	12 mV / 3 A	35.9271 mW	35.9081 mW	-0.0191 mW	0.1054 mW	18 %	0.0052 mW	# ✓
605	120 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.267 mW	359.267 mW	0.001 mW	0.254 mW	0 %	0.052 mW	✓
606	120 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.792 mW	89.776 mW	-0.016 mW	0.213 mW	8 %	0.013 mW	✓
607	250 mV / 4 A	250 mV / 3 A	748.49 mW	748.49 mW	0.00 mW	0.51 mW	1 %	0.11 mW	✓
608	250 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.629 mW	179.602 mW	-0.028 mW	0.427 mW	7 %	0.026 mW	✓
609	500 mV / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.49995 W	0.00000 W	0.00102 W	0 %	0.00022 W	✓
610	500 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.273 mW	359.265 mW	-0.008 mW	0.854 mW	1 %	0.052 mW	✓
611	1 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	3.00000 W	0.00001 W	0.00205 W	1 %	0.00043 W	✓
612	1 V / 4 A	250 mV / 3 A	748.50 mW	748.48 mW	-0.02 mW	1.71 mW	1 %	0.11 mW	✓
613	2 V / 4 A	2 V / 3 A	6.00006 W	6.00003 W	-0.00003 W	0.00410 W	1 %	0.00086 W	✓
614	2 V / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.49992 W	-0.00003 W	0.00342 W	1 %	0.00022 W	✓
615	4 V / 4 A	4 V / 3 A	11.9994 W	11.9994 W	0.0000 W	0.0082 W	0 %	0.0017 W	✓
616	4 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	2.99994 W	-0.00005 W	0.00685 W	1 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und IHF

Kanal: 2

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and IHF* *Channel: 2*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
617	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9941 W	35.9935 W	-0.0006 W	0.0179 W	3 %	0.0052 W	✓
618	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5913 W	-0.0012 W	0.0140 W	9 %	0.0014 W	✓
619	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.992 W	-0.005 W	0.036 W	15 %	0.010 W	✓
620	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1898 W	-0.0037 W	0.0279 W	13 %	0.0028 W	✓
621	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.921 W	-0.007 W	0.072 W	10 %	0.021 W	✓
622	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9945 W	35.9884 W	-0.0061 W	0.0554 W	11 %	0.0052 W	✓
623	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.920 W	-0.015 W	0.143 W	11 %	0.041 W	✓
624	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.985 W	-0.013 W	0.111 W	12 %	0.010 W	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: U* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
625	130 V	130 V	129.999 V	130.002 V	0.003 V	0.053 V	5 %	0.016 V	✓
626	250 V	240 V	239.997 V	240.020 V	0.024 V	0.104 V	23 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
627	130 V	130 V	130.000 V	130.000 V	0.000 V	0.053 V	1 %	0.016 V	✓
628	250 V	240 V	239.997 V	239.997 V	-0.000 V	0.104 V	0 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
629	130 V	130 V	129.999 V	130.004 V	0.005 V	0.053 V	9 %	0.016 V	✓
630	250 V	240 V	239.997 V	240.005 V	0.007 V	0.104 V	7 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
631	3 V	3 V	2.99996 V	2.99997 V	0.00001 V	0.00150 V	1 %	0.00038 V	✓
632	3 V	600 mV	599.958 mV	599.761 mV	-0.198 mV	1.260 mV	16 %	0.076 mV	✓
633	6 V	6 V	5.99974 V	5.99984 V	0.00011 V	0.00300 V	4 %	0.00076 V	✓
634	6 V	1.2 V	1.19991 V	1.19954 V	-0.00038 V	0.00252 V	15 %	0.00015 V	✓
635	12.5 V	12.5 V	12.4996 V	12.4999 V	0.0003 V	0.0062 V	5 %	0.0016 V	✓
636	12.5 V	3 V	2.99995 V	2.99981 V	-0.00014 V	0.00530 V	3 %	0.00038 V	✓
637	25 V	25 V	24.9994 V	24.9998 V	0.0004 V	0.0125 V	3 %	0.0031 V	✓
638	25 V	6 V	5.99977 V	5.99943 V	-0.00034 V	0.01060 V	3 %	0.00075 V	✓
639	60 V	60 V	59.9979 V	60.0002 V	0.0023 V	0.0260 V	9 %	0.0075 V	✓
640	60 V	12.5 V	12.4996 V	12.4993 V	-0.0003 V	0.0212 V	1 %	0.0016 V	✓
641	130 V	130 V	129.998 V	130.002 V	0.004 V	0.053 V	7 %	0.016 V	✓
642	130 V	25 V	24.9994 V	24.9985 V	-0.0008 V	0.0425 V	2 %	0.0031 V	✓
643	250 V	250 V	249.998 V	249.997 V	-0.001 V	0.105 V	1 %	0.031 V	✓
644	250 V	60 V	59.9983 V	59.9937 V	-0.0046 V	0.0860 V	5 %	0.0075 V	✓
645	400 V	400 V	399.963 V	399.970 V	0.006 V	0.200 V	3 %	0.050 V	✓
646	400 V	60 V	59.9980 V	60.0009 V	0.0029 V	0.1660 V	2 %	0.0075 V	✓
647	600 V	480 V	479.968 V	479.969 V	0.000 V	0.368 V	0 %	0.061 V	✓
648	600 V	130 V	129.998 V	130.011 V	0.013 V	0.333 V	4 %	0.016 V	✓
649	1000 V	480 V	479.967 V	479.976 V	0.009 V	0.688 V	1 %	0.061 V	✓
650	1000 V	240 V	239.997 V	240.031 V	0.034 V	0.664 V	5 %	0.030 V	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor — Kanal: 3
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
651	30 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9309 mV	0.0004 mV	0.0154 mV	3 %	0.0038 mV	✓
652	30 mV	6 mV	5.98579 mV	5.98307 mV	-0.00272 mV	0.01300 mV	21 %	0.00075 mV	# ✓
653	60 mV	60 mV	59.8772 mV	59.8783 mV	0.0010 mV	0.0310 mV	3 %	0.0075 mV	✓
654	60 mV	12 mV	11.9757 mV	11.9671 mV	-0.0086 mV	0.0262 mV	33 %	0.0015 mV	# ✓
655	120 mV	120 mV	119.756 mV	119.759 mV	0.003 mV	0.062 mV	4 %	0.015 mV	✓
656	120 mV	30 mV	29.9305 mV	29.9215 mV	-0.0090 mV	0.0530 mV	17 %	0.0038 mV	✓
657	250 mV	250 mV	249.498 mV	249.503 mV	0.005 mV	0.125 mV	4 %	0.031 mV	✓
658	250 mV	60 mV	59.8765 mV	59.8592 mV	-0.0173 mV	0.1060 mV	16 %	0.0075 mV	✓
659	500 mV	500 mV	499.986 mV	499.992 mV	0.006 mV	0.250 mV	2 %	0.063 mV	✓
660	500 mV	120 mV	119.757 mV	119.747 mV	-0.010 mV	0.212 mV	5 %	0.015 mV	✓
661	1 V	1 V	1.00000 V	1.00001 V	0.00000 V	0.00050 V	1 %	0.00013 V	✓
662	1 V	250 mV	249.498 mV	249.476 mV	-0.023 mV	0.425 mV	5 %	0.031 mV	✓
663	2 V	2 V	2.00003 V	2.00005 V	0.00002 V	0.00100 V	2 %	0.00025 V	✓
664	2 V	500 mV	499.982 mV	499.944 mV	-0.038 mV	0.850 mV	4 %	0.063 mV	✓
665	4 V	4 V	3.99981 V	3.99986 V	0.00005 V	0.00200 V	2 %	0.00050 V	✓
666	4 V	1 V	1.00000 V	0.99991 V	-0.00009 V	0.00170 V	6 %	0.00013 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: U* — Kanal: 3
*Offset, Signal Filter: off, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
667	3 V	0 V	0 V	-0.418 mV	-0.418 mV	3.600 mV	12 %	0.014 mV	✓
668	6 V	0 V	0 V	-0.403 mV	-0.403 mV	7.200 mV	6 %	0.016 mV	✓
669	12.5 V	0 V	0 V	-1.325 mV	-1.325 mV	15.000 mV	9 %	0.071 mV	✓
670	25 V	0 V	0 V	-1.471 mV	-1.471 mV	30.000 mV	5 %	0.041 mV	✓
671	60 V	0 V	0 V	-2.067 mV	-2.067 mV	60.000 mV	3 %	0.049 mV	✓
672	130 V	0 V	0 V	-2.307 mV	-2.307 mV	120.000 mV	2 %	0.088 mV	✓
673	250 V	0 V	0 V	-16.3 mV	-16.3 mV	240.0 mV	7 %	1.0 mV	✓
674	400 V	0 V	0 V	-15.87 mV	-15.87 mV	480.00 mV	3 %	0.65 mV	✓
675	600 V	0 V	0 V	-16.8 mV	-16.8 mV	960.0 mV	2 %	1.3 mV	✓
676	1000 V	0 V	0 V	-0.0091 V	-0.0091 V	1.9200 V	0 %	0.0038 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: U* — Kanal: 3
*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: U** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
677	3 V	0 V	0 V	-0.363 mV	-0.363 mV	3.600 mV	10 %	0.013 mV	✓
678	6 V	0 V	0 V	-0.586 mV	-0.586 mV	7.200 mV	8 %	0.014 mV	✓
679	12.5 V	0 V	0 V	-1.225 mV	-1.225 mV	15.000 mV	8 %	0.043 mV	✓
680	25 V	0 V	0 V	-1.309 mV	-1.309 mV	30.000 mV	4 %	0.049 mV	✓
681	60 V	0 V	0 V	-1.40 mV	-1.40 mV	60.00 mV	2 %	0.13 mV	✓
682	130 V	0 V	0 V	-1.61 mV	-1.61 mV	120.00 mV	1 %	0.17 mV	✓
683	250 V	0 V	0 V	-15.91 mV	-15.91 mV	240.00 mV	7 %	0.41 mV	✓
684	400 V	0 V	0 V	-14.5 mV	-14.5 mV	480.0 mV	3 %	1.1 mV	✓
685	600 V	0 V	0 V	3.4 mV	3.4 mV	960.0 mV	0 %	3.2 mV	✓
686	1000 V	0 V	0 V	-0.0116 V	-0.0116 V	1.9200 V	1 %	0.0053 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: U*

Kanal: 3

*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: U**

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
687	3 V	0 V	0 V	-0.315 mV	-0.315 mV	3.600 mV	9 %	0.015 mV	✓
688	6 V	0 V	0 V	-0.175 mV	-0.175 mV	7.200 mV	2 %	0.014 mV	✓
689	12.5 V	0 V	0 V	-0.837 mV	-0.837 mV	15.000 mV	6 %	0.019 mV	✓
690	25 V	0 V	0 V	-0.772 mV	-0.772 mV	30.000 mV	3 %	0.056 mV	✓
691	60 V	0 V	0 V	-0.890 mV	-0.890 mV	60.000 mV	1 %	0.057 mV	✓
692	130 V	0 V	0 V	0.58 mV	0.58 mV	120.00 mV	0 %	0.12 mV	✓
693	250 V	0 V	0 V	-11.93 mV	-11.93 mV	240.00 mV	5 %	0.44 mV	✓
694	400 V	0 V	0 V	-7.25 mV	-7.25 mV	480.00 mV	2 %	0.81 mV	✓
695	600 V	0 V	0 V	14.1 mV	14.1 mV	960.0 mV	1 %	2.0 mV	✓
696	1000 V	0 V	0 V	0.0199 V	0.0199 V	1.9200 V	1 %	0.0041 V	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Usensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: off, Input: Usensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
697	30 mV	0 V	0 V	-1 µV	-1 µV	37 µV	1 %	12 µV	✓
698	60 mV	0 V	0 V	0 µV	0 µV	75 µV	1 %	12 µV	✓
699	120 mV	0 V	0 V	-5 µV	-5 µV	150 µV	3 %	12 µV	✓
700	250 mV	0 V	0 V	-19 µV	-19 µV	300 µV	6 %	12 µV	✓
701	500 mV	0 V	0 V	-86 µV	-86 µV	600 µV	14 %	12 µV	✓
702	1 V	0 V	0 V	-0.092 mV	-0.092 mV	1.200 mV	8 %	0.012 mV	✓
703	2 V	0 V	0 V	-0.129 mV	-0.129 mV	2.400 mV	5 %	0.012 mV	✓
704	4 V	0 V	0 V	-0.198 mV	-0.198 mV	4.800 mV	4 %	0.012 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Usensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
705	30 mV	0 V	0 V	-1 µV	-1 µV	37 µV	3 %	12 µV	✓
706	60 mV	0 V	0 V	1 µV	1 µV	75 µV	1 %	12 µV	✓
707	120 mV	0 V	0 V	3 µV	3 µV	150 µV	2 %	12 µV	✓
708	250 mV	0 V	0 V	-6 µV	-6 µV	300 µV	2 %	12 µV	✓
709	500 mV	0 V	0 V	-72 µV	-72 µV	600 µV	12 %	12 µV	✓
710	1 V	0 V	0 V	-0.081 mV	-0.081 mV	1.200 mV	7 %	0.012 mV	✓
711	2 V	0 V	0 V	-0.138 mV	-0.138 mV	2.400 mV	6 %	0.012 mV	✓
712	4 V	0 V	0 V	-0.236 mV	-0.236 mV	4.800 mV	5 %	0.013 mV	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Usensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Usensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
713	30 mV	0 V	0 V	-1 µV	-1 µV	37 µV	2 %	12 µV	✓
714	60 mV	0 V	0 V	-3 µV	-3 µV	75 µV	3 %	12 µV	✓
715	120 mV	0 V	0 V	0 µV	0 µV	150 µV	0 %	12 µV	✓
716	250 mV	0 V	0 V	-5 µV	-5 µV	300 µV	2 %	12 µV	✓
717	500 mV	0 V	0 V	-56 µV	-56 µV	600 µV	9 %	12 µV	✓
718	1 V	0 V	0 V	-0.065 mV	-0.065 mV	1.200 mV	5 %	0.012 mV	✓
719	2 V	0 V	0 V	-0.095 mV	-0.095 mV	2.400 mV	4 %	0.012 mV	✓
720	4 V	0 V	0 V	-0.122 mV	-0.122 mV	4.800 mV	3 %	0.012 mV	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: aus, Eingang: I*

Kanal: 3

*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: off, Input: I**

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
721	10 A	9 A	9.0044 A	9.0044 A	-0.0000 A	0.0093 A	0 %	0.0011 A	✓
722	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19971 A	-0.00004 A	0.00087 A	5 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
723	10 A	9 A	9.0041 A	9.0042 A	0.0001 A	0.0093 A	1 %	0.0011 A	✓
724	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19973 A	-0.00003 A	0.00087 A	4 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 150kHz, Input: I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
725	10 A	9 A	9.0040 A	9.0042 A	0.0002 A	0.0093 A	2 %	0.0011 A	✓
726	1.2 A	1.2 A	1.19976 A	1.19975 A	-0.00001 A	0.00087 A	2 %	0.00015 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I* — Kanal: 3
*Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
727	20 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9988 mA	0.0002 mA	0.0132 mA	1 %	0.0025 mA	✓
728	20 mA	5 mA	4.99715 mA	4.99673 mA	-0.00042 mA	0.01170 mA	4 %	0.00063 mA	✓
729	40 mA	40 mA	39.9693 mA	39.9695 mA	0.0002 mA	0.0264 mA	1 %	0.0050 mA	✓
730	40 mA	10 mA	9.9975 mA	9.9965 mA	-0.0010 mA	0.0234 mA	4 %	0.0013 mA	✓
731	80 mA	80 mA	79.972 mA	79.973 mA	0.001 mA	0.053 mA	1 %	0.010 mA	✓
732	80 mA	20 mA	19.9986 mA	19.9972 mA	-0.0014 mA	0.0468 mA	3 %	0.0025 mA	✓
733	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.980 mA	0.002 mA	0.109 mA	2 %	0.019 mA	✓
734	150 mA	40 mA	39.9696 mA	39.9675 mA	-0.0021 mA	0.0978 mA	2 %	0.0051 mA	✓
735	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.990 mA	0.003 mA	0.218 mA	1 %	0.038 mA	✓
736	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.967 mA	-0.007 mA	0.196 mA	3 %	0.010 mA	✓
737	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.723 mA	0.016 mA	0.435 mA	4 %	0.076 mA	✓
738	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.971 mA	-0.007 mA	0.390 mA	2 %	0.019 mA	✓
739	1.2 A	1.2 A	1.19974 A	1.19972 A	-0.00002 A	0.00087 A	3 %	0.00015 A	✓
740	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.986 mA	-0.000 mA	0.780 mA	0 %	0.038 mA	✓
741	2.5 A	2.5 A	2.50005 A	2.50006 A	0.00001 A	0.00175 A	1 %	0.00032 A	✓
742	2.5 A	600 mA	599.708 mA	599.704 mA	-0.004 mA	1.560 mA	0 %	0.076 mA	✓
743	5 A	5 A	5.00172 A	5.00168 A	-0.00004 A	0.00350 A	1 %	0.00063 A	✓
744	5 A	1.2 A	1.19975 A	1.19973 A	-0.00002 A	0.00312 A	1 %	0.00015 A	✓
745	10 A	10 A	10.0050 A	10.0049 A	-0.0001 A	0.0100 A	1 %	0.0013 A	✓
746	10 A	2.5 A	2.49964 A	2.49972 A	0.00008 A	0.00644 A	1 %	0.00032 A	✓
747	20 A	10 A	10.0050 A	10.0048 A	-0.0002 A	0.0160 A	1 %	0.0013 A	✓
748	20 A	5 A	5.00143 A	5.00147 A	0.00004 A	0.01325 A	0 %	0.00063 A	✓
749	32 A	10 A	10.0051 A	10.0054 A	0.0003 A	0.0280 A	1 %	0.0013 A	✓
750	32 A	5 A	5.00136 A	5.00197 A	0.00062 A	0.02525 A	2 %	0.00063 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor — Kanal: 3
Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
751	30 mA	30 mA	29.9305 mA	29.9308 mA	0.0003 mA	0.0154 mA	2 %	0.0038 mA	✓
752	30 mA	6 mA	5.98588 mA	5.98563 mA	-0.00025 mA	0.01300 mA	2 %	0.00076 mA	# ✓
753	60 mA	60 mA	59.8777 mA	59.8784 mA	0.0006 mA	0.0310 mA	2 %	0.0076 mA	✓
754	60 mA	12 mA	11.9757 mA	11.9719 mA	-0.0037 mA	0.0262 mA	14 %	0.0015 mA	# ✓
755	120 mA	120 mA	119.756 mA	119.757 mA	0.001 mA	0.062 mA	2 %	0.015 mA	✓
756	120 mA	30 mA	29.9306 mA	29.9319 mA	0.0013 mA	0.0530 mA	3 %	0.0038 mA	✓
757	250 mA	250 mA	249.498 mA	249.503 mA	0.005 mA	0.125 mA	4 %	0.032 mA	✓
758	250 mA	60 mA	59.8773 mA	59.8814 mA	0.0041 mA	0.1060 mA	4 %	0.0076 mA	✓
759	500 mA	500 mA	499.984 mA	499.988 mA	0.004 mA	0.250 mA	2 %	0.063 mA	✓
760	500 mA	120 mA	119.756 mA	119.761 mA	0.004 mA	0.212 mA	2 %	0.015 mA	✓
761	1 A	1 A	1.00000 A	1.00002 A	0.00002 A	0.00050 A	4 %	0.00013 A	✓
762	1 A	250 mA	249.498 mA	249.500 mA	0.002 mA	0.425 mA	0 %	0.031 mA	✓
763	2 A	2 A	2.00002 A	2.00007 A	0.00005 A	0.00100 A	5 %	0.00025 A	✓
764	2 A	500 mA	499.990 mA	500.002 mA	0.012 mA	0.850 mA	1 %	0.063 mA	✓
765	4 A	4 A	3.99971 A	3.99983 A	0.00011 A	0.00200 A	6 %	0.00050 A	✓
766	4 A	1 A	1.00000 A	1.00001 A	0.00001 A	0.00170 A	1 %	0.00013 A	✓

Frequenz: 53 Hz, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF

Kanal: 3

Frequency: 53 Hz, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
767	150 mA	150 mA	149.978 mA	149.980 mA	0.002 mA	0.078 mA	3 %	0.019 mA	✓
768	150 mA	40 mA	39.9694 mA	39.9659 mA	-0.0036 mA	0.0666 mA	5 %	0.0050 mA	✓
769	300 mA	300 mA	299.986 mA	299.987 mA	0.000 mA	0.155 mA	0 %	0.038 mA	✓
770	300 mA	80 mA	79.974 mA	79.963 mA	-0.011 mA	0.133 mA	8 %	0.010 mA	✓
771	600 mA	600 mA	599.707 mA	599.709 mA	0.003 mA	0.310 mA	1 %	0.076 mA	✓
772	600 mA	150 mA	149.978 mA	149.967 mA	-0.011 mA	0.265 mA	4 %	0.019 mA	✓
773	1.2 A	1.2 A	1.19975 A	1.19976 A	0.00001 A	0.00062 A	2 %	0.00015 A	✓
774	1.2 A	300 mA	299.987 mA	299.969 mA	-0.018 mA	0.530 mA	3 %	0.038 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: I*

Kanal: 3

*Offset, Signal Filter: off, Input: I**

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
775	20 mA	0 A	0 A	4.24 µA	4.24 µA	33.60 µA	13 %	0.75 µA	✓
776	40 mA	0 A	0 A	7.84 µA	7.84 µA	67.20 µA	12 %	0.40 µA	✓
777	80 mA	0 A	0 A	6.89 µA	6.89 µA	134.40 µA	5 %	0.32 µA	✓
778	150 mA	0 A	0 A	33.8 µA	33.8 µA	281.4 µA	12 %	4.7 µA	✓
779	300 mA	0 A	0 A	69.8 µA	69.8 µA	562.8 µA	12 %	3.2 µA	✓
780	600 mA	0 A	0 A	0.0888 mA	0.0888 mA	1.1250 mA	8 %	0.0036 mA	✓
781	1.2 A	0 A	0 A	0.538 mA	0.538 mA	2.250 mA	24 %	0.031 mA	✓
782	2.5 A	0 A	0 A	0.591 mA	0.591 mA	4.500 mA	13 %	0.034 mA	✓
783	5 A	0 A	0 A	0.911 mA	0.911 mA	9.000 mA	10 %	0.046 mA	✓
784	10 A	0 A	0 A	1.18 mA	1.18 mA	18.00 mA	7 %	0.11 mA	✓
785	20 A	0 A	0 A	3.02 mA	3.02 mA	36.00 mA	8 %	0.13 mA	✓
786	32 A	0 A	0 A	2.27 mA	2.27 mA	72.00 mA	3 %	0.14 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: I*

Kanal: 3

*Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: I**

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
787	20 mA	0 A	0 A	1.94 µA	1.94 µA	33.60 µA	6 %	0.44 µA	✓
788	40 mA	0 A	0 A	3.93 µA	3.93 µA	67.20 µA	6 %	0.39 µA	✓
789	80 mA	0 A	0 A	4.31 µA	4.31 µA	134.40 µA	3 %	0.39 µA	✓
790	150 mA	0 A	0 A	22.2 µA	22.2 µA	281.4 µA	8 %	3.6 µA	✓
791	300 mA	0 A	0 A	32.9 µA	32.9 µA	562.8 µA	6 %	2.0 µA	✓
792	600 mA	0 A	0 A	0.1031 mA	0.1031 mA	1.1250 mA	9 %	0.0029 mA	✓
793	1.2 A	0 A	0 A	0.511 mA	0.511 mA	2.250 mA	23 %	0.036 mA	✓
794	2.5 A	0 A	0 A	0.354 mA	0.354 mA	4.500 mA	8 %	0.039 mA	✓
795	5 A	0 A	0 A	0.651 mA	0.651 mA	9.000 mA	7 %	0.048 mA	✓
796	10 A	0 A	0 A	0.967 mA	0.967 mA	18.000 mA	5 %	0.089 mA	✓
797	20 A	0 A	0 A	1.79 mA	1.79 mA	36.00 mA	5 %	0.18 mA	✓
798	32 A	0 A	0 A	5.45 mA	5.45 mA	72.00 mA	8 %	0.38 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: I*

Kanal: 3

*Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: I**

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
799	20 mA	0 A	0 A	4.37 µA	4.37 µA	33.60 µA	13 %	0.33 µA	✓
800	40 mA	0 A	0 A	4.46 µA	4.46 µA	67.20 µA	7 %	0.34 µA	✓
801	80 mA	0 A	0 A	6.38 µA	6.38 µA	134.40 µA	5 %	0.58 µA	✓
802	150 mA	0 A	0 A	54.4 µA	54.4 µA	281.4 µA	19 %	6.7 µA	✓
803	300 mA	0 A	0 A	40.2 µA	40.2 µA	562.8 µA	7 %	2.9 µA	✓
804	600 mA	0 A	0 A	-0.0241 mA	-0.0241 mA	1.1250 mA	2 %	0.0055 mA	✓
805	1.2 A	0 A	0 A	0.575 mA	0.575 mA	2.250 mA	26 %	0.041 mA	✓
806	2.5 A	0 A	0 A	0.567 mA	0.567 mA	4.500 mA	13 %	0.024 mA	✓
807	5 A	0 A	0 A	0.661 mA	0.661 mA	9.000 mA	7 %	0.046 mA	✓
808	10 A	0 A	0 A	1.56 mA	1.56 mA	18.00 mA	9 %	0.12 mA	✓
809	20 A	0 A	0 A	1.66 mA	1.66 mA	36.00 mA	5 %	0.14 mA	✓
810	32 A	0 A	0 A	3.08 mA	3.08 mA	72.00 mA	4 %	0.32 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: Isensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: off, Input: Isensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
811	30 mA	0 A	0 A	-5 µA	-5 µA	37 µA	14 %	12 µA	✓
812	60 mA	0 A	0 A	-6 µA	-6 µA	75 µA	8 %	12 µA	✓
813	120 mA	0 A	0 A	-10 µA	-10 µA	150 µA	7 %	12 µA	✓
814	250 mA	0 A	0 A	-17 µA	-17 µA	300 µA	6 %	12 µA	✓
815	500 mA	0 A	0 A	-57 µA	-57 µA	600 µA	10 %	12 µA	✓
816	1 A	0 A	0 A	-0.076 mA	-0.076 mA	1.200 mA	6 %	0.012 mA	✓
817	2 A	0 A	0 A	-0.082 mA	-0.082 mA	2.400 mA	3 %	0.012 mA	✓
818	4 A	0 A	0 A	-0.266 mA	-0.266 mA	4.800 mA	6 %	0.013 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: Isensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
819	30 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	37 µA	8 %	12 µA	✓
820	60 mA	0 A	0 A	-4 µA	-4 µA	75 µA	6 %	12 µA	✓
821	120 mA	0 A	0 A	-9 µA	-9 µA	150 µA	6 %	12 µA	✓
822	250 mA	0 A	0 A	-13 µA	-13 µA	300 µA	4 %	12 µA	✓
823	500 mA	0 A	0 A	-45 µA	-45 µA	600 µA	8 %	12 µA	✓
824	1 A	0 A	0 A	-0.067 mA	-0.067 mA	1.200 mA	6 %	0.012 mA	✓
825	2 A	0 A	0 A	-0.104 mA	-0.104 mA	2.400 mA	4 %	0.013 mA	✓
826	4 A	0 A	0 A	-0.199 mA	-0.199 mA	4.800 mA	4 %	0.013 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: Isensor

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: Isensor

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
827	30 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	37 µA	9 %	12 µA	✓
828	60 mA	0 A	0 A	-3 µA	-3 µA	75 µA	5 %	12 µA	✓
829	120 mA	0 A	0 A	-9 µA	-9 µA	150 µA	6 %	12 µA	✓
830	250 mA	0 A	0 A	-14 µA	-14 µA	300 µA	5 %	12 µA	✓
831	500 mA	0 A	0 A	-27 µA	-27 µA	600 µA	4 %	12 µA	✓
832	1 A	0 A	0 A	-0.065 mA	-0.065 mA	1.200 mA	5 %	0.012 mA	✓
833	2 A	0 A	0 A	-0.118 mA	-0.118 mA	2.400 mA	5 %	0.012 mA	✓
834	4 A	0 A	0 A	-0.219 mA	-0.219 mA	4.800 mA	5 %	0.014 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: aus, Eingang: IHF

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: off, Input: IHF

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
835	150 mA	0 A	0 A	28.7 µA	28.7 µA	187.8 µA	15 %	2.5 µA	✓
836	300 mA	0 A	0 A	35.2 µA	35.2 µA	375.0 µA	9 %	2.2 µA	✓
837	600 mA	0 A	0 A	51.5 µA	51.5 µA	750.0 µA	7 %	3.7 µA	✓
838	1.2 A	0 A	0 A	0.0334 mA	0.0334 mA	1.5000 mA	2 %	0.0046 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 10kHz, Eingang: IHF

Kanal: 3

Offset, Signal Filter: 10kHz, Input: IHF

Channel: 3

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
839	150 mA	0 A	0 A	14.9 µA	14.9 µA	187.8 µA	8 %	2.9 µA	✓
840	300 mA	0 A	0 A	18.4 µA	18.4 µA	375.0 µA	5 %	2.4 µA	✓
841	600 mA	0 A	0 A	45.3 µA	45.3 µA	750.0 µA	6 %	2.0 µA	✓
842	1.2 A	0 A	0 A	0.0938 mA	0.0938 mA	1.5000 mA	6 %	0.0035 mA	✓

Nullpunkt, Signalfilter: 150kHz, Eingang: IHF — Kanal: 3
Offset, Signal Filter: 150kHz, Input: IHF — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
843	150 mA	0 A	0 A	27.6 µA	27.6 µA	187.8 µA	15 %	2.2 µA	✓
844	300 mA	0 A	0 A	33.7 µA	33.7 µA	375.0 µA	9 %	3.0 µA	✓
845	600 mA	0 A	0 A	59.5 µA	59.5 µA	750.0 µA	8 %	3.6 µA	✓
846	1.2 A	0 A	0 A	0.0896 mA	0.0896 mA	1.5000 mA	6 %	0.0029 mA	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: aus, Eingänge: U* und I* — Kanal: 3
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: off, Inputs: U and I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
847	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.54 W	11.53 W	-0.01 W	0.60 W	2 %	0.17 W	✓
848	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.798 W	0.011 W	0.150 W	9 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 3
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
849	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.52 W	11.56 W	0.04 W	0.60 W	7 %	0.17 W	✓
850	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.812 W	0.025 W	0.150 W	18 %	0.041 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signalfilter: 150kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 3
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 0.01 Ind., Signal Filter: 150kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
851	130 V / 10 A	130 V / 9 A	11.51 W	11.48 W	-0.04 W	0.60 W	6 %	0.17 W	✓
852	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	2.785 W	2.794 W	0.007 W	0.150 W	6 %	0.041 W	✓

22
D-K-22359-01-00
2024-8

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und I* — Kanal: 3
Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and I** — *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
853	250 V / 20 mA	240 V / 20 mA	4.79963 W	4.79964 W	0.00001 W	0.00296 W	0 %	0.00069 W	✓
854	250 V / 20 mA	240 V / 5 mA	1.19929 W	1.19919 W	-0.00010 W	0.00242 W	4 %	0.00017 W	✓
855	250 V / 40 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5925 W	-0.0001 W	0.0059 W	1 %	0.0014 W	✓
856	250 V / 40 mA	240 V / 10 mA	2.39937 W	2.39911 W	-0.00026 W	0.00484 W	5 %	0.00035 W	✓
857	250 V / 80 mA	240 V / 80 mA	19.1930 W	19.1929 W	-0.0001 W	0.0118 W	1 %	0.0028 W	✓
858	250 V / 80 mA	240 V / 20 mA	4.79959 W	4.79922 W	-0.00038 W	0.00968 W	4 %	0.00069 W	✓
859	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9944 W	0.0001 W	0.0242 W	0 %	0.0052 W	✓
860	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5926 W	9.5920 W	-0.0006 W	0.0202 W	3 %	0.0014 W	✓
861	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.996 W	-0.002 W	0.048 W	4 %	0.010 W	✓
862	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1917 W	-0.0018 W	0.0404 W	4 %	0.0028 W	✓
863	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.930 W	0.003 W	0.097 W	3 %	0.021 W	✓
864	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9943 W	35.9923 W	-0.0020 W	0.0804 W	2 %	0.0052 W	✓
865	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.926 W	-0.009 W	0.193 W	5 %	0.041 W	✓
866	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.995 W	-0.003 W	0.161 W	2 %	0.010 W	✓
867	250 V / 2.5 A	240 V / 2.5 A	600.005 W	600.001 W	-0.004 W	0.390 W	1 %	0.086 W	✓
868	250 V / 2.5 A	240 V / 600 mA	143.928 W	143.926 W	-0.002 W	0.322 W	1 %	0.021 W	✓
869	250 V / 5 A	240 V / 5 A	1.20040 kW	1.20037 kW	-0.00003 kW	0.00078 kW	3 %	0.00017 kW	✓
870	250 V / 5 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.926 W	-0.009 W	0.643 W	1 %	0.041 W	✓
871	250 V / 10 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40113 kW	-0.00006 kW	0.00156 kW	4 %	0.00035 kW	✓
872	250 V / 10 A	240 V / 2.5 A	599.910 W	599.921 W	0.011 W	1.290 W	1 %	0.086 W	✓
873	250 V / 20 A	240 V / 10 A	2.40118 kW	2.40110 kW	-0.00008 kW	0.00276 kW	3 %	0.00035 kW	✓
874	250 V / 20 A	240 V / 5 A	1.20033 kW	1.20032 kW	-0.00001 kW	0.00258 kW	0 %	0.00017 kW	✓
875	250 V / 32 A	240 V / 10 A	2.40119 kW	2.40123 kW	0.00005 kW	0.00516 kW	1 %	0.00035 kW	✓
876	250 V / 32 A	240 V / 5 A	1.20032 kW	1.20044 kW	0.00013 kW	0.00498 kW	3 %	0.00017 kW	✓
877	3 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59919 W	-0.00006 W	0.00279 W	2 %	0.00052 W	✓
878	3 V / 1.2 A	600 mV / 1.2 A	719.81 mW	719.56 mW	-0.25 mW	2.36 mW	11 %	0.10 mW	✓
879	6 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1982 W	7.1982 W	-0.0000 W	0.0056 W	0 %	0.0010 W	✓
880	6 V / 1.2 A	1.2 V / 1.2 A	1.43962 W	1.43914 W	-0.00048 W	0.00472 W	10 %	0.00021 W	✓
881	12.5 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9964 W	14.9964 W	-0.0000 W	0.0116 W	0 %	0.0022 W	✓
882	12.5 V / 1.2 A	3 V / 1.2 A	3.59926 W	3.59902 W	-0.00024 W	0.00991 W	2 %	0.00052 W	✓
883	25 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9929 W	29.9926 W	-0.0003 W	0.0232 W	1 %	0.0043 W	✓
884	25 V / 1.2 A	6 V / 1.2 A	7.1983 W	7.1977 W	-0.0006 W	0.0198 W	3 %	0.0010 W	✓
885	60 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.984 W	0.001 W	0.048 W	2 %	0.010 W	✓
886	60 V / 1.2 A	12.5 V / 1.2 A	14.9965 W	14.9958 W	-0.0007 W	0.0397 W	2 %	0.0022 W	✓
887	130 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.965 W	155.967 W	0.002 W	0.098 W	2 %	0.022 W	✓
888	130 V / 1.2 A	25 V / 1.2 A	29.9931 W	29.9915 W	-0.0015 W	0.0795 W	2 %	0.0043 W	✓
889	250 V / 1.2 A	250 V / 1.2 A	299.934 W	299.926 W	-0.008 W	0.195 W	4 %	0.043 W	✓
890	250 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.984 W	71.976 W	-0.008 W	0.161 W	5 %	0.010 W	✓
891	400 V / 1.2 A	400 V / 1.2 A	479.856 W	479.851 W	-0.005 W	0.372 W	1 %	0.069 W	✓
892	400 V / 1.2 A	60 V / 1.2 A	71.983 W	71.985 W	0.002 W	0.311 W	1 %	0.010 W	✓
893	600 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.842 W	575.829 W	-0.013 W	0.686 W	2 %	0.083 W	✓
894	600 V / 1.2 A	130 V / 1.2 A	155.966 W	155.979 W	0.012 W	0.623 W	2 %	0.022 W	✓
895	1000 V / 1.2 A	480 V / 1.2 A	575.839 W	575.836 W	-0.003 W	1.286 W	0 %	0.083 W	✓
896	1000 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.937 W	287.972 W	0.034 W	1.243 W	3 %	0.042 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und Isensor

Kanal: 3

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and Isensor* *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
897	3 V / 30 mA	3 V / 30 mA	89.792 mW	89.793 mW	0.001 mW	0.051 mW	2 %	0.013 mW	✓
898	3 V / 30 mA	3 V / 6 mA	17.9577 mW	17.9570 mW	-0.0007 mW	0.0399 mW	2 %	0.0026 mW	# ✓
899	3 V / 60 mA	3 V / 60 mA	179.632 mW	179.635 mW	0.003 mW	0.102 mW	3 %	0.026 mW	✓
900	3 V / 60 mA	3 V / 12 mA	35.9272 mW	35.9161 mW	-0.0110 mW	0.0804 mW	14 %	0.0052 mW	# ✓
901	3 V / 120 mA	3 V / 120 mA	359.269 mW	359.273 mW	0.005 mW	0.204 mW	2 %	0.052 mW	✓
902	3 V / 120 mA	3 V / 30 mA	89.793 mW	89.797 mW	0.004 mW	0.163 mW	3 %	0.013 mW	✓
903	3 V / 250 mA	3 V / 250 mA	748.49 mW	748.51 mW	0.02 mW	0.41 mW	5 %	0.11 mW	✓
904	3 V / 250 mA	3 V / 60 mA	179.633 mW	179.646 mW	0.014 mW	0.327 mW	4 %	0.026 mW	✓
905	3 V / 500 mA	3 V / 500 mA	1.49995 W	1.49997 W	0.00002 W	0.00082 W	2 %	0.00022 W	✓
906	3 V / 500 mA	3 V / 120 mA	359.272 mW	359.285 mW	0.013 mW	0.654 mW	2 %	0.052 mW	✓
907	3 V / 1 A	3 V / 1 A	2.99998 W	3.00006 W	0.00008 W	0.00165 W	5 %	0.00043 W	✓
908	3 V / 1 A	3 V / 250 mA	748.50 mW	748.51 mW	0.01 mW	1.31 mW	1 %	0.11 mW	✓
909	3 V / 2 A	3 V / 2 A	6.00007 W	6.00024 W	0.00016 W	0.00330 W	5 %	0.00086 W	✓
910	3 V / 2 A	3 V / 500 mA	1.49998 W	1.50002 W	0.00004 W	0.00263 W	2 %	0.00022 W	✓
911	3 V / 4 A	3 V / 4 A	11.9991 W	11.9996 W	0.0004 W	0.0066 W	7 %	0.0017 W	✓
912	3 V / 4 A	3 V / 1 A	2.99999 W	3.00007 W	0.00008 W	0.00525 W	2 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: Usensor und Isensor

Kanal: 3

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: Usensor and Isensor *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
913	30 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.791 mW	89.796 mW	0.005 mW	0.063 mW	8 %	0.013 mW	✓
914	30 mV / 4 A	6 mV / 3 A	17.9574 mW	17.9501 mW	-0.0073 mW	0.0523 mW	14 %	0.0026 mW	# ✓
915	60 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.630 mW	179.643 mW	0.013 mW	0.127 mW	10 %	0.026 mW	✓
916	60 mV / 4 A	12 mV / 3 A	35.9271 mW	35.9032 mW	-0.0239 mW	0.1054 mW	23 %	0.0052 mW	# ✓
917	120 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.267 mW	359.295 mW	0.028 mW	0.254 mW	11 %	0.052 mW	✓
918	120 mV / 4 A	30 mV / 3 A	89.792 mW	89.770 mW	-0.022 mW	0.213 mW	10 %	0.013 mW	✓
919	250 mV / 4 A	250 mV / 3 A	748.49 mW	748.55 mW	0.06 mW	0.51 mW	11 %	0.11 mW	✓
920	250 mV / 4 A	60 mV / 3 A	179.629 mW	179.588 mW	-0.042 mW	0.427 mW	10 %	0.026 mW	✓
921	500 mV / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.50005 W	0.00010 W	0.00103 W	10 %	0.00022 W	✓
922	500 mV / 4 A	120 mV / 3 A	359.273 mW	359.264 mW	-0.008 mW	0.854 mW	1 %	0.052 mW	✓
923	1 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	3.00020 W	0.00021 W	0.00205 W	10 %	0.00043 W	✓
924	1 V / 4 A	250 mV / 3 A	748.50 mW	748.48 mW	-0.02 mW	1.71 mW	1 %	0.11 mW	✓
925	2 V / 4 A	2 V / 3 A	6.00006 W	6.00049 W	0.00043 W	0.00410 W	10 %	0.00086 W	✓
926	2 V / 4 A	500 mV / 3 A	1.49995 W	1.49993 W	-0.00002 W	0.00342 W	1 %	0.00022 W	✓
927	4 V / 4 A	4 V / 3 A	11.9994 W	12.0002 W	0.0008 W	0.0082 W	10 %	0.0017 W	✓
928	4 V / 4 A	1 V / 3 A	2.99999 W	2.99991 W	-0.00008 W	0.00685 W	1 %	0.00043 W	✓

Leistung, Frequenz: 53 Hz, PF: 1, Signalfilter: 10kHz, Eingänge: U* und IHF

Kanal: 3

Power, Frequency: 53 Hz, PF: 1, Signal Filter: 10kHz, Inputs: U and IHF* *Channel: 3*

Nr. *ID*	Bereich *Range*	Eingestellte Größen *Set Values*	Wert Normal *Value of Standard*	Wert EUT *Value of EUT*	Abweichung *Deviation*	Spezifikation *Specification*	Ausnutzung *Utilisation*	MU *MU*	Anmerkung *Comment*
929	250 V / 150 mA	240 V / 150 mA	35.9941 W	35.9950 W	0.0009 W	0.0179 W	5 %	0.0052 W	✓
930	250 V / 150 mA	240 V / 40 mA	9.5925 W	9.5917 W	-0.0008 W	0.0140 W	6 %	0.0014 W	✓
931	250 V / 300 mA	240 V / 300 mA	71.998 W	71.995 W	-0.002 W	0.036 W	7 %	0.010 W	✓
932	250 V / 300 mA	240 V / 80 mA	19.1935 W	19.1908 W	-0.0027 W	0.0279 W	10 %	0.0028 W	✓
933	250 V / 600 mA	240 V / 600 mA	143.928 W	143.927 W	-0.001 W	0.072 W	1 %	0.021 W	✓
934	250 V / 600 mA	240 V / 150 mA	35.9945 W	35.9914 W	-0.0031 W	0.0554 W	6 %	0.0052 W	✓
935	250 V / 1.2 A	240 V / 1.2 A	287.935 W	287.934 W	-0.001 W	0.143 W	1 %	0.041 W	✓
936	250 V / 1.2 A	240 V / 300 mA	71.998 W	71.991 W	-0.007 W	0.111 W	6 %	0.010 W	✓