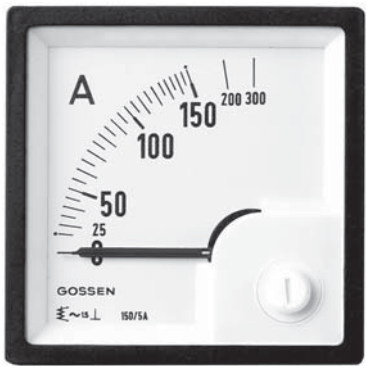
Mierniki analogowe kwadratowe prądu lub napięcia zmiennego 45 ... 50 ... 60 ... 65 Hz



EQB 72

Opis techniczny

Miernik analogowy z elektromagnetycznym ustrojem pomiarowym i łożyskiem czopowym ze sprężyną zwrotną.

Skala

Podziałka skali — Nieliniowa z przeciążeniem

Wskazówka — Nożowa zgodnie z normami DIN

Konstrukcja mechaniczna

Materiał obudowy — Samogasnący poliwęglan zgodny z UI94V-0

Zamocowanie — Zaciski śrubowe

Skala — Skala wymienna
⇒ Wymiana skali dozwolona tylko w stanie beznapięciowym

Części wymienne — Ramka i szybka przednie
⇒ Wymiana jest dopuszczalna tylko w stanie beznapięciowym!

Przyłącza — Przyłącza śrubowe M4 z obejmami zaciskowymi; śruby dopasowane są do wkrętaków krzyżowych i normalnych
Sworznie M6 gdy wejście pomiarowe > 15 A i ≤ 40 A
Sworznie M8 gdy wejście pomiarowe > 40 A i ≤ 60 A

Ochrona przed dotykiem — Osłona zacisków

Ustrój pomiarowy elektromagnetyczny, skala 90º biała, nadruk czarny. Ramki wąskie, matowo czarne zgodne z normą DIN 43 718, szkło antyrefleksyjne

Wymiary podstawowe [mm] Typ	48 x 48 EQB 48	72 x 72 EQB 72	96 x 96 EQB 96
Długość podziałki [mm] Klasa dokładności Ciężar Max. napięcie robocze Próba napięciowa Stopień ochrony obudowy	42 1,5 0,1 kg 300 V 3,5 kV IP 52	63 1,5 0,2 kg 600 V 5,8 kV IP 52	97 1,5 0,25 kg 600 V 5,8 kV IP 52

Pobór mocy

Przyłącze	Wejście pomiarowe		Pobór mocy
bezpośrednie bezpośrednie przez przekładnik	prąd prąd prąd	1 A ... 10 A ≥15 A strona wtórna 1 A lub 5 A	ca. 0,6 VA ca. 0,8 VA ca. 0,6 VA
bezpośrednie przez przekładnik	napięcie napięcie	10 V ... 600 V strona wtórna 100 V lub 110 V	ca. 2,5 VA ca. 2,5 VA

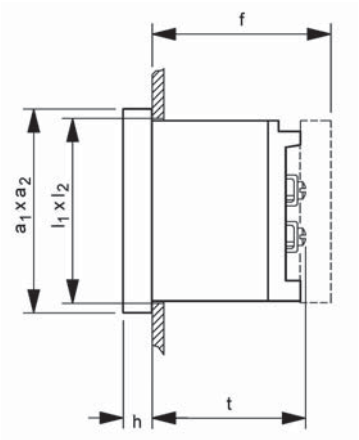
Znamionowe warunki pracy

Wielkości	Wartości znamionowe
Temperatura otoczenia Pozycja pracy Częstotliwość Inne	23°C ± 2°C pionowa ± 1° 45 ... 65 Hz PN EN 60051

Znamionowy zakres użytkowania

Częstotliwość	dla prądu zmiennego 45 ... 65Hz dla napięcia zmiennego 45 ... 65Hz

Wymiary



Wymiar ramki [mm]	Wymiary obudowy [mm] $a_1 \times a_2$	h	Otwór montażowy [mm] $l_1 \times l_2$	Głębokość instalacji [mm] z przyłączem t	Głębokość instalacji [mm] z osłoną f
48 x 48	48 x 48	5,5	$45^{+0,6} \times 45^{+0,6}$	53	66
72 x 72	72 x 72	5,5	$68^{+0,7} \times 68^{+0,7}$	53	66
96 x 96	96 x 96	5,5	$92^{+0,8} \times 92^{+0,8}$	53	66

ASTAT Sp. z o.o., 60-451 Poznań, ul. Dąbrowskiego 441, tel. 061 848 88 71, faks 061 848 82 76, www.astat.com.pl, info@astat.com.pl



Mierniki analogowe kwadratowe
prądu zmiennego lub napięcia zmiennego 45 ... 50... 60 ... 65 Hz

**Elektromagnetyczny ustrój pomiarowy, skala 90°, biała, nadruk czarny,
ramki czołowe wąskie matowo czarne zgodne z DIN 43 718, szkło antyrefleksyjne**

Zakres	Podziałka	Typ Nr. zamówieniowy	EQB 48 ⇓	EQB 72 ⇓	EQB 96 ⇓
1,5 / 3 A	1,5 / 3 A		48015 30000 B	72015 30000 B	96015 30000 B
2,5 / 5 A	2,5 / 5 A		48025 50000 B	72025 50000 B	—
4 / 8 A	4 / 8 A		48048 00000 B	72048 00000 B	—
6 / 12 A	6 / 12 A		48612 00000 B	72612 00000 B	96612 00000 B
10 / 20 A	10 / 20 A		48102 00000 B	72102 00000 B	96102 00000 B
15 / 30 A	15 / 30 A		48153 00000 B	72153 00000 B	96153 00000 B
20 / 40 A	20 / 40 A		—	72204 00000 B	—
25 / 50 A	25 / 50 A		48255 00000 B	72255 00000 B	96255 00000 B
30 / 60 A	30 / 60 A		—	72306 00000 B	—
40 / 80 A	40 / 80 A		—	72408 00000 B	96408 00000 B
50 / 100 A	50 / 100 A		—	72501 00000 B	—
60 / 120 A	60 / 120 A		—	72601 20000 B	96601 20000 B
1 / 2 A	0 – 50 / 100 A		48125 01000 B	72120 50100 B	96120 50100 B
1 / 2 A	0 – 60 / 120 A		48126 01200 B	72120 60120 B	96120 60120 B
1 / 2 A	0 – 100 / 200 A		48121 00200 B	72120 10020 B	96120 10020 B
1 / 2 A	0 – 150 / 300 A		48121 50300 B	72120 15030 B	96120 15030 B
1 / 2 A	0 – 200 / 400 A		48122 00400 B	72120 20040 B	96120 20040 B
1 / 2 A	0 – 250 / 500 A		48122 50500 B	72120 25050 B	96120 25050 B
1 / 2 A	0 – 400 / 800 A		48124 00800 B	72120 40080 B	96120 40080 B
1 / 2 A	0 – 600 / 1200 A		48126 00120 B	72120 60012 B	96120 60012 B
1 / 2 A	0 – 800 / 1600 A		48128 00160 B	72120 80016 B	96120 80016 B
1 / 2 A	0 – 1000 / 2000 A		48121 00020 B	72120 10002 B	96120 10002 B
1 / 2 A	0 – 1200 / 2400 A		48121 20024 B	72120 12002 B	96120 12002 B
1 / 2 A	0 – 1500 / 3000 A		48121 50030 B	72120 15003 B	96120 15003 B
1 / 2 A	0 – 2000 / 4000 A		48122 00040 B	72120 20004 B	96120 20004 B
5 / 10 A	0 – 50 / 100 A		48510 50100 B	72510 50100 B	96510 50100 B
5 / 10 A	0 – 60 / 120 A		48510 60120 B	72510 60120 B	96510 60120 B
5 / 10 A	0 – 100 / 200 A		48510 10020 B	72510 10020 B	96510 10020 B
5 / 10 A	0 – 150 / 300 A		48510 15030 B	72510 15030 B	96510 15030 B
5 / 10 A	0 – 200 / 400 A		48510 20040 B	72510 20040 B	96510 20040 B
5 / 10 A	0 – 250 / 500 A		48510 25050 B	72510 25050 B	96510 25050 B
5 / 10 A	0 – 400 / 800 A		48510 40080 B	72510 40080 B	96510 40080 B
5 / 10 A	0 – 600 / 1200 A		48510 60012 B	72510 60012 B	96510 60012 B
5 / 10 A	0 – 800 / 1600 A		48510 80016 B	72510 80016 B	96510 80016 B
5 / 10 A	0 – 1000 / 2000 A		48510 10002 B	72510 10002 B	96510 10002 B
5 / 10 A	0 – 1200 / 2400 A		48510 12002 B	72510 12002 B	96510 12002 B
5 / 10 A	0 – 1500 / 3000 A		48510 15003 B	72510 15003 B	96510 15003 B
5 / 10 A	0 – 2000 / 4000 A		48510 20004 B	72510 20004 B	96510 20004 B
10 V	10 V		—	72000 00010 B	96000 00010 B
60 V	60 V		—	72000 00060 B	96000 00060 B
100 V	100 V		48000 00100 B	72000 00100 B	96100 00000 B
120 V	120 V		—	72120 00000 B	96120 00000 B
150 V	150 V		48150 00000 B	—	—
250 V	250 V		48250 00000 B	72250 00000 B	96250 00000 B
500 V	500 V		48500 00000 B	72500 00000 B	96500 00000 B
600 V	600 V		—	72600 00000 B	96600 00000 B

ASTAT Sp. z o.o., 60-451 Poznań, ul. Dąbrowskiego 441, tel. 061 848 88 71, faks 061 848 82 76, www.astat.com.pl, info@astat.com.pl