

1. Bedienung, Service instructions:

Druckschalter, Pressure Switch:

+ <0> -
µmes[®]-
GmbH
Typ: DS#S
mbar

0 = Stellschraube zur Einstellung des Schaltpunktes: Einstellung im Uhrzeigersinn: Druckschaltpunkt wird kleiner. Einstellung entgegen Uhrzeigersinn: Druckschaltpunkt wird größer.

0 = screw for adjusting the pressure set point: Adjusting clockwise: Pressure set point decreases. Adjusting anti-clockwise: Pressure set point increases.

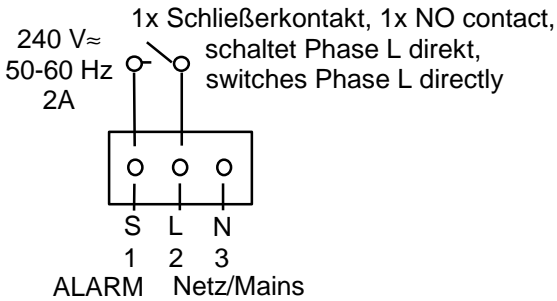
Auslieferungszustand, wenn nicht anders vereinbart:

DSA 2 Schaltpunkt/switch point: 1 mbar	einstellbar von 0,2 bis 2 mbar
DSA 8 Schaltpunkt/switch point: 6 mbar	adjustable from 2 till 8 mbar
DSA 35 Schaltpunkt/switch point: 10 mbar	einstellbar von 5 bis 35 mbar
DSA 100 Schaltpunkt/switch point: 50 mbar	adjustable from 25 till 100 mbar
DSA 500 Schaltpunkt/switch point: 300 mbar	einstellbar von 60 bis 500 mbar
DSA 1400 Schaltpunkt/switch point: 800 mbar	adjustable from 300 till 1400 mbar

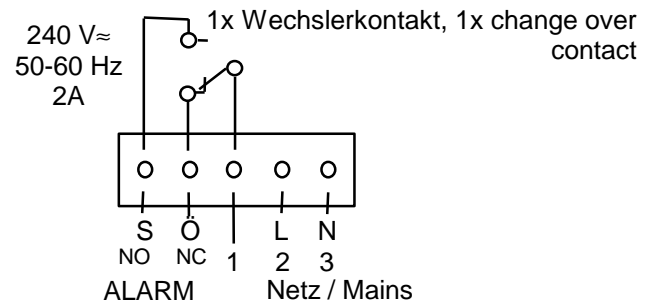
Factory defaults, if nothing different was agreed:

2. Anschlußplan, Electric connection diagram:

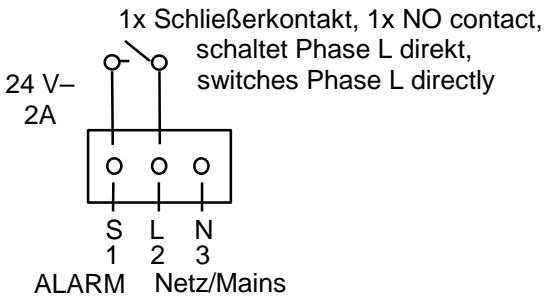
2.1 DSA* -1S- -240-AC



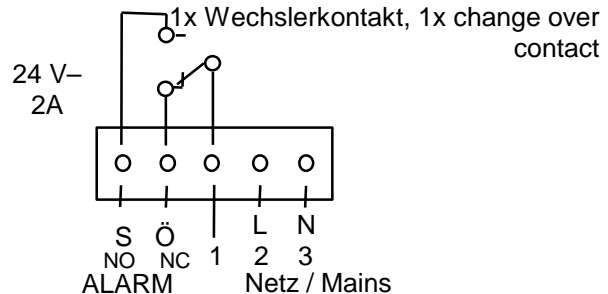
DSA* -1W- -240-AC



2.2 DSA* -1S- -24-AC+DC



DSA* -1W- -24-AC+DC



Wenn der eingestellte Schaltpunkt erreicht ist, zieht das Relais an und der Schließerkontakt an Klemme 1 (Ausführung: 1 Schließerkontakt) bzw. an Klemme S und 1 (Ausführung: 1 Wechslerkontakt) meldet ALARM.

If the adjusted set point is reached, the relay is activated and the NO contact at terminal 1 or the change over contact at terminals S and 1 signals ALARM.

Bitte beachten Sie, daß an den Klemmschraubenköpfen mit einem externen Messinstrument nur dann einwandfrei gemessen werden kann, wenn die Klemme zugeschraubt worden ist. Eine noch offene Klemme hat zum Schraubenkopf keinen ausreichend sicheren Kontakt.

Please pay attention when measuring with an external instrument at the screw-head-terminals. The screw-heads have only a correct contact with the terminals, if the screws are completely tightened. Otherwise you cannot obtain correct measurement data.

3. Montage:

4 Bohrungen im Gehäuse: D = 4,2 mm, 50 x 108,5 mm. Die Gehäuserückwand soll senkrecht montiert werden. Zur Kabeleinführung verwenden Sie bitte nur Kunststoffverschraubungen. Metallverschraubungen sind wegen fehlender Erdung nicht zulässig. Wird nur ein Druckanschluß (+ oder -) benutzt, dann muß der nicht angeschlossene Druckanschluß offen bleiben und gegen Verschmutzung geschützt werden. Dazu verwenden Sie bitte unseren GOLD-FILTER FS-1/8 oder der freibleibende Druckanschluß muß mit einem Schlauch in einen verschmutzungsfreien Raum verlegt werden. Wenn mit einer Verschmutzung der Druck-Unterdruck-Messleitungen gerechnet werden muß, setzen Sie zum Schutz bitte unsere FILTER FT* ein oder installieren Sie unser Gerät: LEITUNGS-REINIGER PPC*.

Mounting instructions:

4 borings in the back panel of the housing = 4.2 mm, 50 x 108.5 mm. Please mount the back panel vertically. For entering cables only use plastic connectors. If you use only one pressure connection (+ or -), then the other one that remains unused must be open and protected against dust and dirt. For this reason please use our GOLD-FILTER FS-1/8 or a tube placed in a dust-free room. If the pressure (positive or negative) measurement tubes could get dirty, please install our FILTER FT* or our PIPE-CLEANER PPC*.

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: ++49 (0)5136 880 990 8,

Internet: www.mikro-mess.de

Am Südende 15 - Steinwedel

FAX: ++49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de