



TECHNIK FÜR SICHERHEIT
UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

Leckagesonden

(konduktiv) direkt
24...230 V AC/DC

Typ **ELH**

mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung Z-65.40-191

! Problemloser, variabler Einbau in der
Auffangwanne durch „Seilauführung“

! Geringe Ansprechhöhe

Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Stabmaterial

VA = Edelstahl (1.4571)
HB = Hastelloy B
HC = Hastelloy C
TI = Titan
TA = Tantal
KO = Glaskohlestifte

Anschluss

1 = Polyester (PO) Dose montiert

Kabellänge in m (Standard TPK)

1 = 1 m

2 = 2 m usw.

Kabelbruchwiderstand

100 = 100 kΩ

Durchmesser Sondenkörper

ohne Angabe = Ø 40 mm

15 = Ø 15 mm

25 = Ø 25 mm

Anschlussgewinde

ohne Angabe = G1½"

1" = G1"

125" = G1¼"

2" = G2"

GF = G2¼" Überwurfmutter

Material Sondenkörper

ohne Angabe = PE (Polyethylen)

PP = Polypropylen

PV = Polyvinylchlorid

PVDF = Polyvinylidenfluorid

Kabelmaterial

ohne Angabe = TPK

FEP = Teflon

Auswertelektronik

230 = mit Elektronik-

teil ET-480a

ELH 1

Leak Detectors

(conductive) direct
24...230 V AC/DC

Typ **ELH**

with general approval for
constructions Z-65.40-191

! Problem-free, variable installation in the
collecting basin through "rope design"

! Low response height

Type Key

Basic designation

Rod material

VA = Stainless steel (1.4571)
HB = Hastelloy B
HC = Hastelloy C
TI = Titanium
TA = Tantalum
KO = Glasscarbon

Connection

1 = Polyester (PO) box installed

Cable length in m (standard TPK)

1 = 1 m

2 = 2 m etc.

Resistance of the line monitoring

100 = 100 kΩ

Leak detector dimensions

without indication = Ø 40 mm

15 = Ø 15 mm

25 = Ø 25 mm

Size of screwed socket

without indication = G1½"

1" = G1"

125" = G1¼"

2" = G2"

GF = G2¼" swivel nut

Material of the leak detector

without indication = PE (Polyethylene)

PP = Polypropylene

PV = Polyvinylchloride

PVDF = Polyvinylidene fluoride

Cable material

without indication = TPK

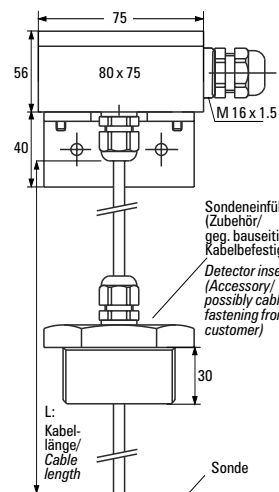
FEP = Teflon

Evaluation electronics

230 = with electronics

part ET-480a

ELH 1



Elektronikteil im Anschlusskopf / Electronics Part in the Connector Box

Das Elektronikteil ET-480a wird in den Anschlusskopf der Elektrode ELH eingebaut.

Das Elektronikteil wird mit einer Versorgungsspannung von 24...230 V AC/DC betrieben und besitzt 2 Wechselkontakte.

The electronics part ET-480a can be built into the connection head of the electrode ELH.

The electronics part is operated with a supply voltage of 24...230 V AC/DC and has 2 potential free change-over contacts.

Technische Daten

Betriebstemperatur -20...+85 °C
Lagertemperatur -30...+85 °C

Widerstandswert der

Leistungsüberwachung

100 kΩ

Empfindlichkeit fest eingestellt auf 100 kΩ

Netzversorgung

Nennspannung 24...230 V AC/DC

Leistungsaufnahme ≤ 2 W

Ausgang

Ausgangskontakt

2 potentialfreie Wechselkontakte

Schaltspannung

max. 250 V AC / 30 V DC

Schaltstrom

max. 5 A AC / 5 A DC

Schaltleistung

max. 750 VA / 90 W

Anzeigen

Betriebs-LED grün

Funktions-LED rot

ca. 0,5 s Anzug/Abfall

sh. Konformitätserklärung

Schaltverzögerung

CE-Kennzeichnung

Technical Data

Operating temperature -20...+85 °C

Temperature -30...+85 °C

Resistance of the

line monitoring

100 kΩ

Sensitivity

adjusted 100 kΩ

Mains supply:

Rated voltage

24...230 V AC/DC

Power consumption

≤ 2 W

Output:

Output contact

2 potential free change-over contacts

Switching voltage

max. 250 V AC / 30 V DC

Switching current

max. 5 A AC / 5 A DC

Switching capacity

max. 750 VA / 90 W

Displays

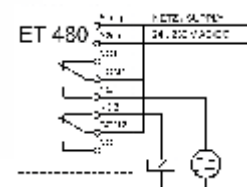
operating LED green

function LED red

approx. 0,5 s pull/drop

see declaration of conformity

Elektrischer Anschluss Electrical connection



SENSING FLUID EXCELLENCE.
Fluid.iO® Sensor + Control
GmbH & Co. KG

Tel: +49-6251-8462-0
Fax: +49-6251-8462-72
E-Mail: info@fluidio.de
Web: www.fluidio.de

Fluid.iO-DB-240116-TOLI

