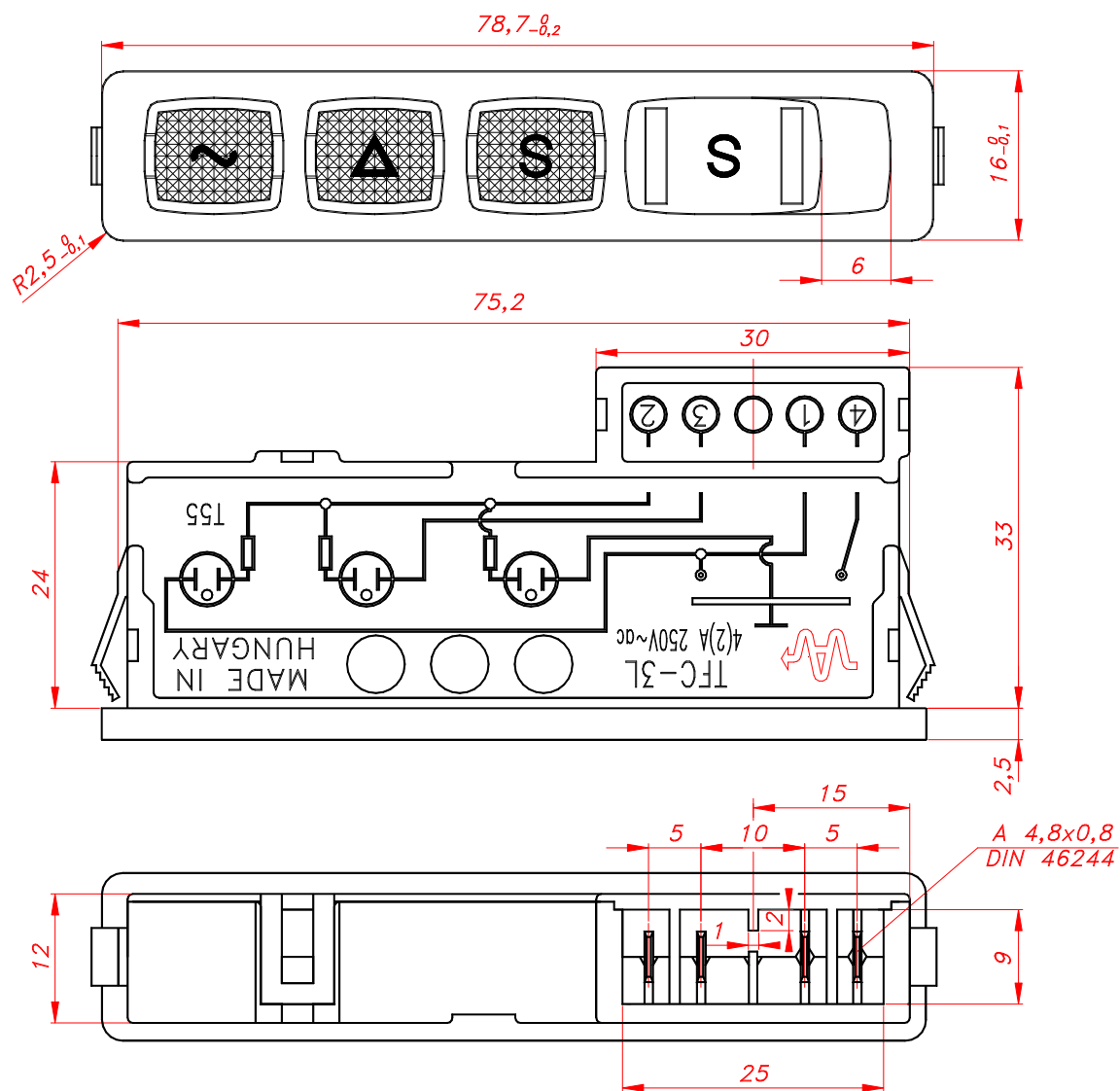


TFC-3L-Anzeigeinheit mit Schubschalter für Gefriersgeräten

Funktion:

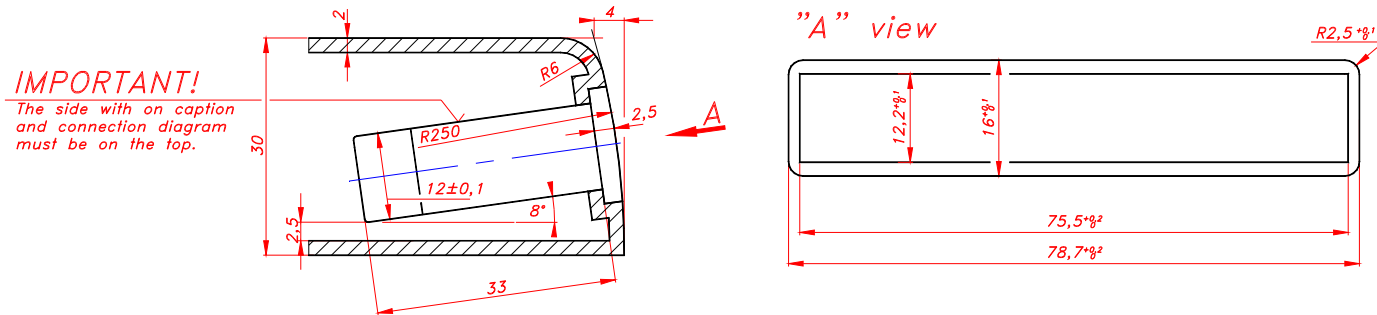
Der mit „S“ Aufschrift versehene Schubschalter der TFC-3L Schusshalteranzeigeinheit dient zum Ein- und Ausschalten der Schnellgefrieren-Betriebsart. Der eingeschaltete Zustand wird genauso durch die Beleuchtung der mit „S“ versehenen, gelben Lampe gezeigt. Die mit "Δ" Symbol versehene rote Lampe zeigt den gefährlichen zurückwärmenden Zustand und die mit „~“ Symbol versehene grüne Lampe das Vorhandensein der Netzspannung.

Umrisszeichnung:



Einbaulage:

Der TFC-3L befindet sich eingesprengt in die Öffnung an der Plastikdachrahmen des Gefriergeräts:



Schutz:

Der Schutz der mit Schalter versehenen Anzeigeeinheit ist: IP 40. In den Schalterkörper eindringendes Wasser entfernt sich durch die Öffnungen von dem Unterteil des Schalterkörpers. So kann das Wasser zu den Teilen, die unter elektrischer Spannung stehen, nicht gelangen. Das ermöglicht, dass Durchschlag und Überspannung auf die Wirkung von einer 1 Minute lang dauernde, 3750 V 50 Hz Prüfspannung nach der folgenden Nässebehandlung nicht vorkommen kann:

Wir seigern auf die Stirnfläche der mit Schalter versehenen Anzeigeeinheit (eingesprengt entsprechend der Einbaulage) 500cm³ 1% Kochsalzlösung und nach Abwischen hüllen wir die Stirnfläche mit Alufolie ein. Zwischen die schon kurzgeschlossenen Anschlussklemmen und die Alufolie schalten wir die Prüfspannung so, dass wir sie nicht mehr als mit der Hälfte von 3750 V starten, dann erhöhen wir sie gleich auf volles Wert und wir halten sie so 1 Minuten lang. (Diese Prüfung entspricht im Wesentlichen mit den IEC 335-1 Vorschriften.)

Technische Daten:

Typbezeichnung:	TFC-3L
Nennspannung:	250V~ac
Nennstrom:	4 (2)A
Nennfrequenz:	50Hz
Elektrische Lebensdauer:	10 000 Schaltzyklen
Lebensdauer der Lampe:	
Grün:	50-100 000 Betriebsstunden
Rot:	~25 000 Betriebsstunden
Gelb:	~25 000 Betriebsstunden
Umgebungstemperatur:	0-55°C
Stromschlagschutz:	zu Geräten von II. Berührungsschutzklasse
Anschlussklemme:	4,8 x 0,8 nach DIN 46 244
Funktionen:	
Mit ① und ② bezeichnete Klemme	Zu Zwecken Netzanschlusses
Mit ③ bezeichnete Klemme	Zu Zwecken der Anzeige von gefährlichen zurückwärmenden Zustand

Mit ④ bezeichnete Klemme Zu Zwecken von Kompressoranschluss
Luftspalt: Normale Luftspalt (3mm)
Kriechstromfestigkeit: PTI 175V 50
Anwendungskategorie: D

Hersteller:

**VA Elektronika Rt.
H-5400 Mezőtúr, Fóti út 89.
Tel.: 00-36/56-350-167
Fax: 00-36/56-350-987
Magyarország - Hungary**