

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEUREVERBAND DEUTSCHER
ELEKTROTECHNIKER**Vor-Ort-Bedienstation in Ex-Ausführung
für Automatisierungssysteme**

VDI/VDE 3697

Local operator panel
for digital control systems
for use in hazardous areas

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Zweck der Richtlinie	2
2 Aufgaben und Anwendungen	3
3 Gerätestruktur und Schutzart	3
4 Koppereinheit	3
4.1 Kommunikationsbaugruppe	4
4.2 Steuerbaugruppe	4
4.3 Baugruppen zur Hilfsenergieversorgung	4
5 Anzeigeeinheit	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Aufbau und Abmessungen	4
5.3 Anzeigefunktionen	5
5.4 Schaltung, Anschluß	5
5.5 Schutzarten	5
6 Eingabeeinheit (Tastatur)	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Aufbau und Abmessungen	5
6.3 Taster-Funktionen	5
6.4 Anzahl, Beschriftung und Ausführung der Tastatur	6
6.5 Schaltung, Anschluß und Erweiterung	6
6.6 Schutzarten	6
7 Verordnungen, Normen und Richtlinien	6
Anhang Beispiele für Bildschirmanzeigen	7

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik
Fachausschuß Geräte- und SystemtechnikVDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik
VDI/VDE-Handbuch Meßtechnik I