

4250D



EUROTHERM
CHESSELL

- Video-Graphikanzeige
- LCD Touch-Screen
- Datenspeicherung auf PCMCIA Karte
- RS232/485 MODBUS Kommunikation
- Über 500 Anzeigepunkte über externes Datenerfassungssystem
- Hohe Abtastrate (1s)
- Wand- oder Schaltschrank-Montage
- 50mm Einbautiefe
- Schnelle, einfache Konfiguration

Der 4250D ist eine hochwertige Graphikanzeige, die mit Hilfe eines Datenerfassungssystems bis zu 500 Kanäle bearbeiten kann. Die Einheit entspricht allen Ansprüchen, die an Geräte in industriellen Umgebungen gestellt werden.

Anzeige

Die hintergrundbeleuchtete VGA Anzeige bietet mit Hilfe der TFT (thin film transistor) Technologie eine klare und gut lesbare Darstellung.

Der 4250D enthält vorkonfigurierte Menü-Seiten, die hierarchisch in Anlagenbereiche, Gruppen und Eingangskanäle unterteilt sind. Das Gerät unterstützt 8 Stationen mit jeweils 16 Gruppen, die bis zu 16 Kanäle beinhalten können.

Die Menü-Seiten bieten eine Alarm-Übersicht, die durch Betätigung einer Taste aus jedem Bildschirm heraus angewählt werden kann. Auf dem Bildschirm können die Prozeßwerte als Linie, als Bargraph oder als numerischen Wert dargestellt werden.

Konfiguration

Die Konfiguration wird durch ein Paßwort geschützt und wird mit Hilfe eines einfachen und verständlichen Menü-Systems durchgeführt. Es steht eine PC Software zur Verfügung, um die Konfiguration auch off-line zu ändern. Diese Änderung kann entweder direkt oder über eine Speicherkarte übertragen werden.

Alarmer

Das hochentwickelte Alarmpaket bietet bis zu vier Alarmer pro Kanal. Die Alarmer können als Absolut-, Gradienten- oder Abweichungsalarmer konfiguriert werden. Jede Sekunde wird der Alarmer Sollwert

überprüft. In der Alarm-Übersicht können auf insgesamt 16 Seiten bis zu 256 Alarmer dargestellt werden.

Optionen

Speicherkarte

Die Konfiguration des Schreibers kann standardmäßig auf einer PCMCIA PC-Karte Typ III, gespeichert, und auf einen anderen Schreiber oder auf PC übertragen werden. Mit Hilfe einer Konfigurations-Software können die Daten auf dem PC bearbeitet werden.

Die Option Speicherkarte bietet die Möglichkeit, Meßdaten zu speichern. Die gespeicherten Meßwerte können mit jedem Tabellenkalkulationsprogramm oder einer bei Chessell verfügbaren Auswertesoftware bearbeitet werden. Somit ist auch ein Mehrfachausdruck möglich.

Netzwerk-Software

Der 4250D kann über einen XIODL Bus mit bis zu 8 externen Geräten verbunden werden. Somit hat das Gerät Zugriff auf bis zu 512 Kanäle von 4180M oder 4250M Schreibern oder dem 4000R Datenerfassungssystem.

Das mit den meisten SCADA Systemen kommunizierende MODBUS Protokoll bietet Zugriff auf alle verfügbaren Kanäle und Bedienparameter.

4250D

250mm

Graphikanzeige

4250D Technische Daten

Betriebsbedingungen

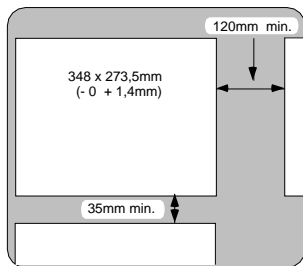
Allgemein:	nach BS2011: 1981
Temperatur:	Betrieb: 0 bis 40°C; Lagerung: -20 bis +70°C
Feuchtigkeit:	Betrieb/Lagerung: 5 bis 85% relative Feuchte (nicht kondensierend);
Schutzklasse:	IP65;
Schock:	BS EN61010: 1990, IEC873: 1986
Vibration:	BS EN61010: 1990, IEC873: 1986 (2g bei 10 bis 150Hz)

Allgemein

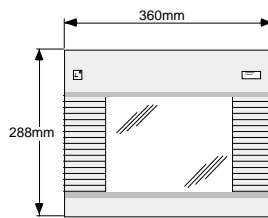
Gehäusegröße (Front):	H=288mm; B=360mm; T=68mm
Schalttafelauausschnitt:	273,5mm x 348mm (-0, +1,4mm)
Abmessungen hinter Frontrahmen:	50mm
Gewicht:	< 5kg

LCD Anzeige

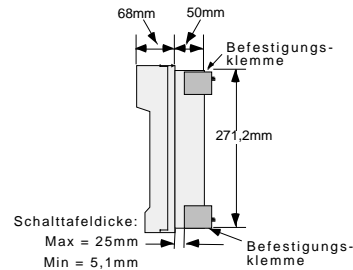
Typ:	TFT Farbbildschirm mit Hintergrundbeleuchtung; VGA kompatibel
Größe	B=210mm; H=156mm
Auflösung:	640 x 480 Pixel



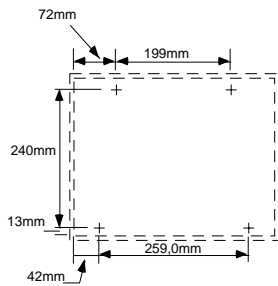
Schalttafelauausschnitt



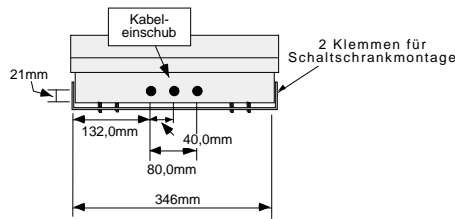
Frontansicht



Ansicht von Rechts

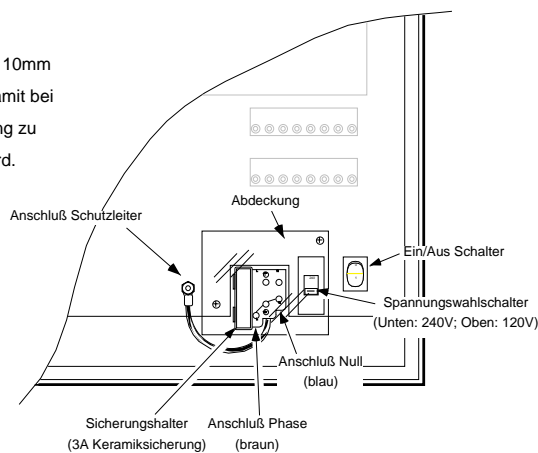


Abstände für Wandmontage



Ansicht von Unten

WARNUNG
Die Schutzterde muß mindestens 10mm länger sein als Phase und Null, damit bei einem Kabelabriß die Verbindung zu Erde zuletzt unterbrochen wird.



Touch-screen

Typ:	transparentes, analoges Format
Lebensdauer:	> 1 Million Bedienungsvorgänge

Elektromagnetische Verträglichkeit

Statisch:	IEC801.2: 15kV (mit offener Tür)
Störaussendung:	EN 55022 Level B
Überspannung:	IEC801.4 Level 3: < 40µV Abweichung Level 4: Wiederherstellung ohne Anwendereingriff
Störfestigkeit:	IEC801.3: < 40µV Abweichung
Elektrische Sicherheit:	IEC348: 1978 Klasse 1 Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 2

Leistungsanforderungen

Spannung (45 bis 65Hz):	90 bis 132V oder 180 bis 264V;
Leistung (maximal):	120W
Sicherungstyp:	Keramiksicherung 1"x1/4"; 3A
Unterbrechungsschutz:	100ms

EUROTHERM Messdatentechnik GmbH

Ottostraße 1
65549 Limburg an der Lahn
Tel.: 0 64 31 - 29 80
Fax: 0 64 31 - 29 81 19

© 1997 EUROTHERM Messdatentechnik

EUROTHERM GmbH

Geiereckstraße 18/1
A-1110 Wien
Tel.: 0 1 - 798 76 01
Fax: 0 1 - 798 76 05

Änderungen vorbehalten

EUROTHERM Produkte (Schweiz) AG

Schwerzistraße 20
CH-8807 Freienbach
Tel.: 0 55 - 415 44 00
Fax: 0 55 - 415 44 15

Datenblatt 4250D - 09/99 - HA 268 014