



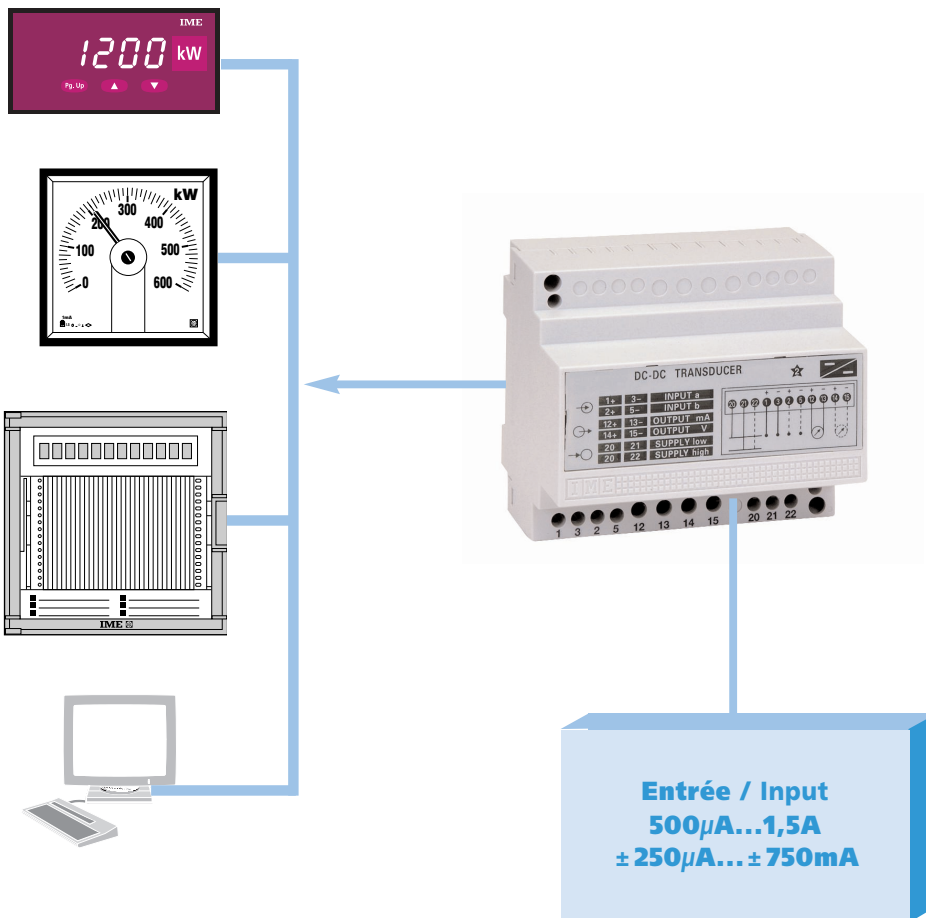
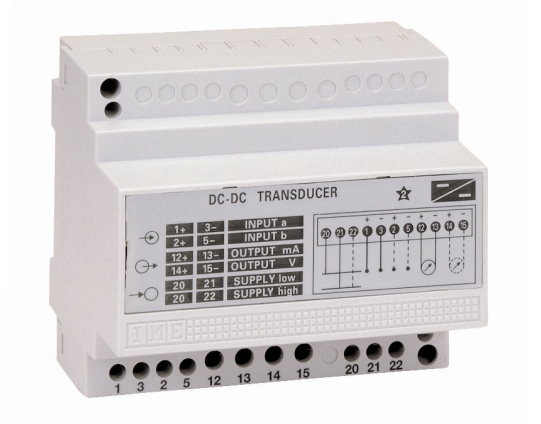
**Transducteur
de courant continu
ou pulsé
ou pulsé
6 Modules**

Mesure de courant continu
ou pulsé (valeur moyenne)
Entrée unidirectionnelle
de 0...500µA à 0...1,5A
Entrée bidirectionnelle
de ± 250µA à ± 750mA

**Direct or pulsating
current transducers
transducer
6 Module**

To measure direct or pulsating
current (average value)
Input unidirectional
from 0...500µA to 0...1,5A
Input bidirectional
from ± 250µA to ± 750mA

Tema D6DC



REFERENCE ORDERING CODE	ALIM.AUX. AUX. SUPPLY	ENTREE INPUT	SORTIE OUTPUT
5025 0111	115 - 230V	0 - μ A	0 - 20mA
5025 0112	115 - 230V	0 - μ A	4 - 20mA
5025 0113	115 - 230V	0 - μ A	0 - 10V
5025 0121	115 - 230V	0 - mA	0 - 20mA
5025 0122	115 - 230V	0 - mA	4 - 20mA
5025 0123	115 - 230V	0 - mA	0 - 10V
5025 0131	115 - 230V	0 - A	0 - 20mA
5025 0132	115 - 230V	0 - A	4 - 20mA
5025 0133	115 - 230V	0 - A	0 - 10V
5025 0141	115 - 230V	4 - 20mA	0 - 20mA
5025 0142	115 - 230V	4 - 20mA	4 - 20mA
5025 0143	115 - 230V	4 - 20mA	0 - 10V
5025 0152	115 - 230V	+ - μ A	4 - 20mA
5025 0154	115 - 230V	+ - μ A	+ - 20mA
5025 0155	115 - 230V	+ - μ A	+ - 10V
5025 0162	115 - 230V	+ - mA	4 - 20mA
5025 0164	115 - 230V	+ - mA	+ - 20mA
5025 0165	115 - 230V	+ - mA	+ - 10V

Autres excécution Other executions

alimentation auxiliaire auxiliary supply
240V ca / ac
20...30V cc / dc
40...60V cc / dc
90...140V cc / dc
180...250V cc / dc

ENTREE

Raccordement: direct

Courant nominal unidirectionnel In: 500 μ A...1,5A

Courant nominal bidirectionnel In: 250 μ A...750mA

Surcharge de courte durée(EN 60688): 20In/1s (maximum 5A)

Chute de tension: \leq 1V avec entrée \leq 500mA - \leq 0,5V avec entrée $>$ 500mA

ETENDUE DE MESURE

Forme d'onde: tension continue ou pulsée, avec fréquence \geq 10Hz

INTERVALLE DE MESURE

Courant de mesure: 0...120% In ou \pm 120% In (maximum 5A)

Coefficient de conversion (étalonnage): sur demande

SORTIE

Type: uni ou bidirectionnel à zéro réel ou décalé, pour charge de sortie variable

Précision (EN 60688): classe 0,5

Ondulation (EN 60688): \leq 1%

Temps de réponse (EN 60688): \leq 300ms

Linéarité: \pm 0,2%

Valeurs nominales de courant: 0...20 - 4...20mA

Tension disponible: 15V

Charge de sortie: \leq 750 Ω (20mA) - \leq 1,5k Ω (10mA) - \leq 3k Ω (5mA)

Valeurs nominales de tension: 0...10 V

Charge de sortie: $>$ 5k Ω

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux ca: 115 and 230-240V

Autre valeur sur demande

Variation admissible: 0,9...1,1Uaux

INPUT

Connection: direct

Unidirectional current rating In: 500 μ A...1,5A

Reversible current rating In: 250 μ A...750mA

Excessive input of short duration (EN 60688): 20In/1s (max. 5A)

Voltage drop: \leq 1V with input \leq 500mA - \leq 0,5V with input $>$ 500mA

NOMINAL RANGE OF USE

Waveform: direct or pulsating voltage, with frequency \geq 10Hz

MEASURING RANGE

Measuring current: 0...120% In or \pm 120% In (max. 5A)

Conversion coefficient (calibration): upon request

OUTPUT

Type: unidirectional or reversible, real or live zero for variable output load

Accuracy (EN 60688): class 0,5

Ripple content (EN 60688): \leq 1%

Response time (EN 60688): \leq 300ms

Linearity: \pm 0,2%

Current rated values: 0...20 - 4...20mA

Compliance voltage: 15V

Output load: \leq 750 Ω (20mA) - \leq 1,5k Ω (10mA) - \leq 3k Ω (5mA)

Voltage rated values: 0...10V

Output load: $>$ 5k Ω

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 115 and 230 - 240V

Other value on request

Tolerance: 0,9...1,1Uaux

Fréquence nominale faux: 50Hz
 Variation admissible: 47...63Hz
 Autoconsommation: ≤ 5VA
 Valeur nominale Uaux cc: 20...30 - 40...60 - 90...140 - 180...250Vdc
 Autoconsommation : ≤ 4W
 Protection contre l'inversion des polarités

Rated frequency faux: 50Hz
 Tolerance: 47...63Hz
 Rated burden: ≤ 5VA
 Rated value Uaux dc: 20...30 - 40...60 - 90...140 - 180...250Vdc
 Rated burden: ≤ 4W
 Protected against incorrect polarity

ESSAIS D'ISOLEMENT (EN 60688)

Tension nominale d'isolement (IEC 414): 650V
 Tension d'essai 5kV impulsion normalisée 1,2/50µs 0,5J (IEC 521)
 Circuits considérés: entrée, sortie, alimentation auxiliaire c.a.
 Tension d'essai 2kV valeur efficace 50Hz/1 min (IEC 414)
 Circuits considérés :entrée, sortie, alimentation auxiliaire
 Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/1 min (IEC 414)
 Circuits considérés: tous les circuits et la masse

TESTS OF INSULATION PROPERTIES (EN 60688)

Insulation voltage rating (IEC 414): 650V
 Impulse voltage test 5kV 1,2/50µs 0,5J (IEC 521)
 Considered circuits: input, output, a.c. auxiliary supply
 A.C. voltage test 2kV r.m.s. 50Hz/1 min (IEC 414)
 Considered circuits: input, output, auxiliary supply
 A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/1min (IEC 414)
 Considered circuits: all circuits and earth

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE (EMC)

Essai d'émission selon la norme EN50081-1, EN55011
 Essai d'immunité selon la norme EN50082-2

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

Emission test according to EN50081-1, EN55011
 Immunity test according to EN50082-2

CONDITIONS D'UTILISATION (EN 60688)

Groupe d'utilisation: II
 Température de référence: 15...30°C
 Température limite d'utilisation: 0...45°C
 Conditions limite de température: -10...55°C
 Température de stockage: -25...70°C
 Humidité relative: jusqu'à 75%
 Adapté pour l'utilisation en climat tropical
 Puissance max. dissipée¹: ≤ 4W
¹Pour le dimensionnement thermique du coffret

ENVIRONMENTAL CONDITIONS (EN 60688)

Usage group: II
 Reference temperature: 15...30°C
 Nominal temperature range: 0...45°C
 Limit temperature range: -10...55°C
 Limit temperature range for storage: -25...70°C
 Relative humidity: up to 75%
 Suitable for tropical climates
 Max. power dissipation ¹: ≤ 4,5W
¹ For switchboard thermal calculation

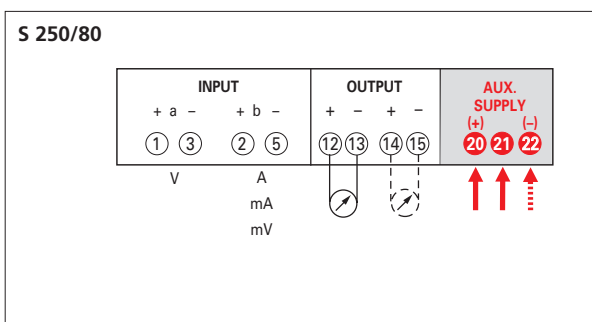
BOITIER

Dimensions: 6 modules DIN 43880
 Raccordements: borne à vis pour conducteur jusqu'à 4mm²
 Fixation: rail 35mm (EN 50022) ou à vis
 Matériaux du boîtier: makrolon autoextinguible
 Degré de protection (EN 60529): IP51 (face avant), IP20 (bornes)
 Poids: 380 grammes

HOUSING

Dimensions: 6 module DIN 43880
 Connections: screw terminals for cable up to 4mm²
 Mounting: rail 35mm (EN 50022) or screw type
 Housing material: makrolon self-extinguishing
 Protection degree (EN 60529): IP51 (front frame); IP20 (terminals)
 Weight: 380 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS

