

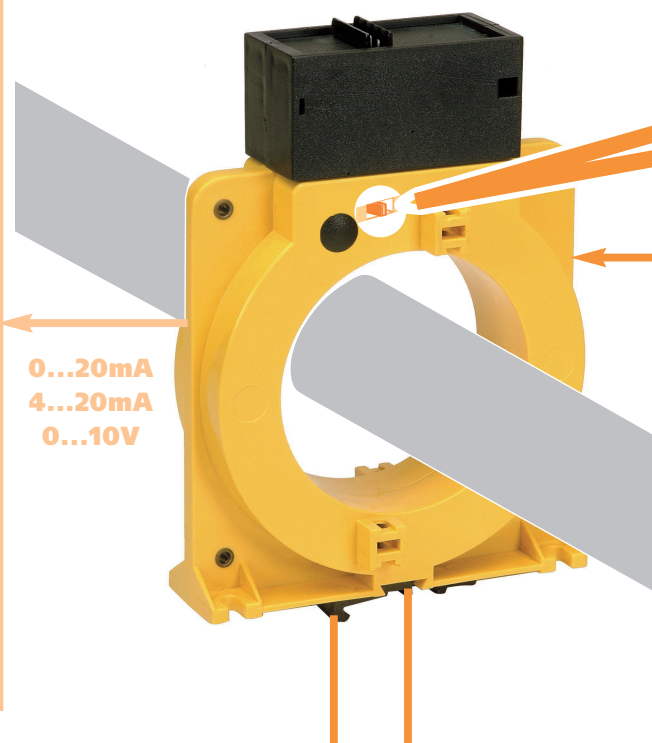
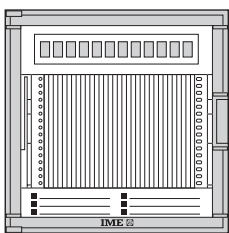
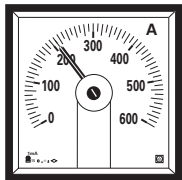
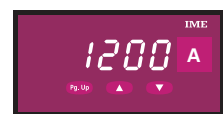
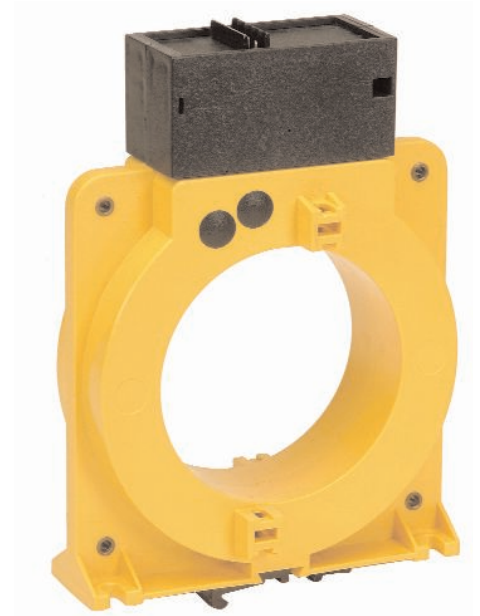
**Transducteur
à effet Hall
Ø 80mm**

Mesure de courant continu ou pulsé
(valeur moyenne) unidirectionnelle
Entrée jusqu'à 1000Ac.c.
Sortie signal normalisée
0...20mA et 4...20mA ou 0...10V
Sortie 0...20mA et 4...20mA
sélectionnable
Isolement entrée - sortie 4kV

**Hall effect
transducers
Ø 80mm**

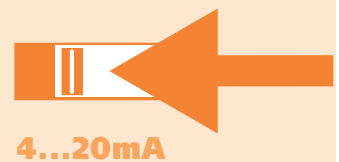
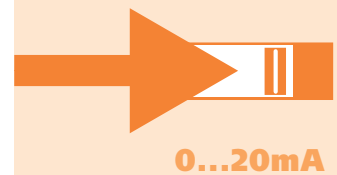
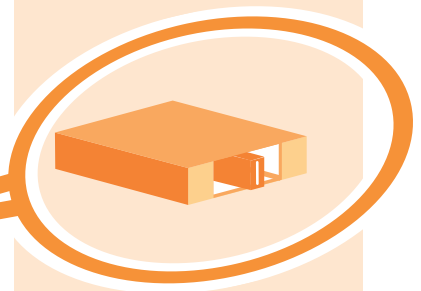
To measure unidirectional direct or pulsating
current (average value)
Input up to 1000A d.c.
Standard signal output
0...20mA and 4...20mA or 0...10V
Field-selectable output
0...20mA and 4...20mA
4kV input - output insulation

HT80A



0...20mA
4...20mA
0...10V

Calibres Ranges



**Raccordement direct jusqu'à 1000A c.c.
Direct connection up to 1000A d.c.**

REFERENCE ORDERING CODE	ENTREE INPUT	SORTIE OUTPUT	ALIM. AUX AUX. AUSILIARY
5025 1206	400A	0...10V	115V ca/ac
5025 1306	400A	0...10V	230V ca/ac
5025 1406	400A	0...10V	240V ca/ac
5025 1506	400A	0...10V	20...150V cc/dc
5025 4206	400A	0...20 - 4...20mA	115V ca/ac
5025 4306	400A	0...20 - 4...20mA	230V ca/ac
5025 4406	400A	0...20 - 4...20mA	240V ca/ac
5025 4506	400A	0...20 - 4...20mA	20...150V cc/dc

Autres exécutions *Other executions*

Entrée <i>Input</i>
500A
600A
800A
1000A

ENTREE

Courant nominal In: 400 – 500 – 600 – 800 - 1000Acc

Surcharge permanente: 1,2In

DOMAINES D'UTILISATION

Courant continu ou pulsé, unidirectionnel

Forme d'onde: courant continu ou pulsé

ETENDUE DE MESURE

Courant: 0...In

SORTIE

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

Précision (EN60688): classe 1

Ondulation (EN60688): ≤ 2%

Temps de réponse (EN60688): ≤ 300ms

Valeurs nominales du courant: 0...20mA et 4...20mA sélectionnable

Sélection: par dip-switch

Tension disponible: 15V

Charge de sortie: ≤ 750Ω

Valeurs nominales de tension: 0...10V

Charge de sortie: > 1kΩ

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux ca: 115 – 230 - 240V

Autres valeurs sur demande

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

Fréquence nominale: 50Hz

Variation admissible: 47...63Hz

Autoconsommation: ≤ 5VA

Valeur nominale Uaux cc: 20...150Vcc

Autoconsommation: ≤ 3,5W

Protection contre l'inversion de polarité

ISOLEMENT

(EN60439-1, EN61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Dégré de pollution: 2

Tension de référence pour l'isolement: 600V

Tension d'essai 6kV impulsions normalisées 1,2/50µs 0,5J

Circuits considérés: entrée, sortie, alim. aux. ca

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: entrée, sortie, alim. aux. ca

INPUT

Current rating In: 400 – 500 – 600 – 800 - 1000Acc

Continuous overload: 1,2In

NOMINAL RANGE OF USE

Unidirectional direct or pulsating current

Waveform: direct or pulsating current

MEASURING RANGE

Current: 0...In

OUTPUT

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

Accuracy (EN60688): class 1

Ripple content (EN60688): ≤ 2%

Response time (EN60688): ≤ 300ms

Current rated value: 0...20mA and 4...20mA (field-selectable)

Output selection: by dip-switch

Compliance voltage: 15V

Output load: ≤ 750Ω

Voltage rated value: 0...10V

Output load: > 1kΩ

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 115 – 230 - 240V

Other value on request

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

Rated frequency faux: 50Hz

Tolerance: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 5VA

Rated value Uaux dc: 20...150Vdc

Rated burden: ≤ 3,5W

Protected against incorrect polarity

INSULATION

(EN60439-1, EN61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

Insulation reference voltage: 600V

Impulse voltage test 6kV 1,2/50µs 0,5J

Considered circuits: input, output, ac aux. supply

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/1min

Considered circuits: input, output, ac aux. supply

Tension d'essai 2kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: entrée, sortie, alim. aux. cc

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: tous les circuits et la masse

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Tests d'émission selon la norme EN50081-1, EN55011

Tests d'immunité selon la norme EN50082-2

CONDITIONS D'UTILISATION

(EN60688)

Groupe d'utilisation: II

Température de référence: 15...30°C

Température nominale d'utilisation: 0...45°C

Température limite de fonctionnement: -10...55°C

Température limite 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

BOITIER

Matériaux du boîtier: ABS autoextinguible

Raccordement: bornes à vis

Fixation: à vis

Indice de protection (EN60529): IP20 bornes

Poids: 480 grammes

A.C. voltage test 2kV r.m.s. 50Hz/1min

Considered circuits: input, output, dc aux. supply

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission test according to EN50081-1, EN55011

Immunity test according to EN50082-2

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

(EN60688)

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 dissipation¹: ≤ 4W

¹For switchboard thermal calculation

HOUSING

Housing material: self-extinguishing ABS

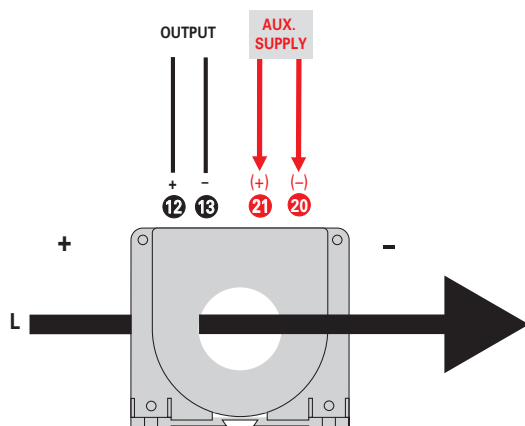
Connections: screw terminals

Mounting: screw type

Protection degree (EN60529): IP20 terminals

Weight: 480 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS

