



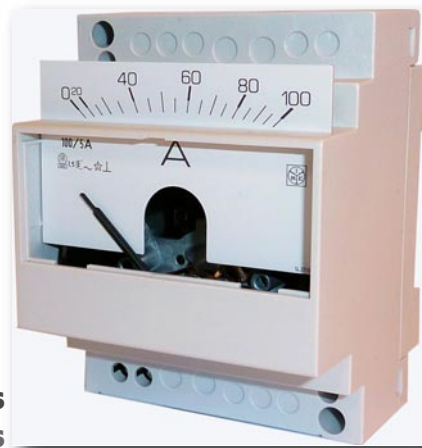
**Indicateur analogique - D4E
pour courant alternatif
4 modules**

**D4E - Analog Meters
for alternating current
4 module**

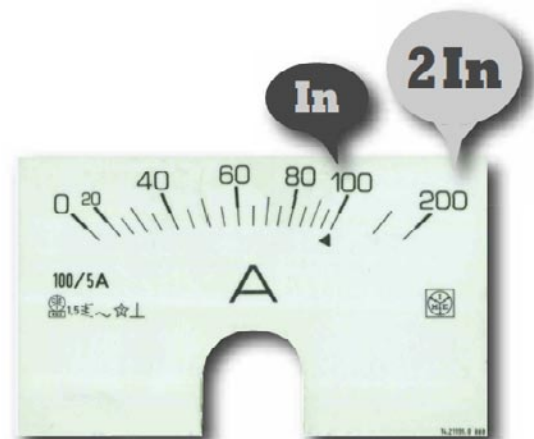
D4E

Indication directe de l'entrée courant
ou courant primaire de shunt externe
Equipage ferromagnétique
Entrée directe 1...60A
Entrée sur TC externe /5A ou /1A
Version pour départ moteur 5In
Déviation 90°
Précision cl.1,5

Direct indication of input current or
primary current of external CT
Moving iron equipment
Direct connection 1...60A
Input by external CT /5A or /1A
Version for starting motor 5In
Scale length 90°
Accuracy class 1,5



**Cadrans interchangeables
Interchange scales**



Raccordement <i>Connection</i>	sur TC/5A on CT/5A			
	0...In		0...5In	
Cadran <i>Scale</i>	REFERENCES / ORDERING CODE			
Calibre / <i>Range</i>	/5A	/1A	/5A	/1A
Sans échelle <i>Without scale</i>	1001 5000	Ⓞ	1002 5000	Ⓞ
5A	1001 5020	Ⓞ	1002 5016	Ⓞ
10A	1001 5001	Ⓞ	1002 5001	Ⓞ
15A	1001 5002	Ⓞ	1002 5002	Ⓞ
20A	1001 5003	Ⓞ	1002 5003	Ⓞ
25A	1001 5004	Ⓞ	1002 5004	Ⓞ
30A	1001 5005	Ⓞ	1002 5005	Ⓞ
40A	1001 5006	Ⓞ	1002 5006	Ⓞ
50A	10015007	Ⓞ	10015007	Ⓞ
60A	1001 5008	Ⓞ	1002 5008	Ⓞ
70A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
75A	1001 5009	Ⓞ	1002 5009	Ⓞ
80A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
100A	1001 5010	Ⓞ	1002 5010	Ⓞ
120A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
125A	1001 5011	Ⓞ	1002 5011	Ⓞ
150A	1001 5012	Ⓞ	1002 5012	Ⓞ
160A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
200A	1001 5013	Ⓞ	1002 5013	Ⓞ
250A	1001 5014	Ⓞ	1002 5014	Ⓞ
300A	1001 5015	Ⓞ	1002 5015	Ⓞ
400A	1001 5016	Ⓞ	1002 5020	Ⓞ
500A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
600A	1001 5017	Ⓞ	1002 5017	Ⓞ
700A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
750A	(Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
800A	1001 5018	Ⓞ	1002 5018	Ⓞ
1.000A	1001 5019	Ⓞ	1002 5019	Ⓞ
1.200A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
1.250A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
1.500A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
1.600A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
2.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
2.500A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
3.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
4.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
5.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
6.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
8.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
10.000A	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ

AFFICHAGE

Cadran: interchangeable, facilité d'insertion grâce à une languette pour protéger l'aiguille

Couleur du cadran: fond blanc, divisions et chiffraison noir

Sur demande cadran personnalisé

Option : signe rouge de référence

Déviaton de l'échelle: 90°

Marquage échelle standard: 0...In

Marquage échelle départ moteur : 0...In...5In

Couleur de l'aiguille: noir

DISPLAY

Scale: interchangeable, easy-insertion to protect the pointer

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Option: reference red mark

Scale length: 90°

Standard scale marking: 0...In

Motor startup marking scale: 0...In...5In

Pointer colour: black

ENTREE

Grandeur: courant alternatif monophasé

Raccordement: direct (S 250/114) ou sur TC externe /5A ou /1A (S 250/115)

Mesure: valeur efficace vraie

Courant nominal In

Raccordement direct: 1...60A (voir tableau)

Raccordement sur TC externe: 5A ou 1A

Surcharge permanente: 1,2In

Surcharge instantanée: 10In/5s

INPUT

Quantity: single-phase, alternating current

Connection: direct (S 250/114) or by external CT /5A or /1A (S 250/115)

Measure: true RMS value

Rating current In

Direct connection: 1...60A (see table)

Connection by CT external: 5A or 1A

Continuous overload: 1,2In

Instantaneous overload: 10In/5s

Fréquence nominale fn: 50Hz
 Fréquence de fonctionnement: 45...65Hz
 Option: fréquence nominale fn 400Hz
 Précision (EN/IEC 60051): cl.1,5
 Option: précision cl.1
 Autoconsommation: ≤ 1,1VA

Rating frequency fn: 50Hz
 Working frequency: 45..65Hz
 Option: frequency rating fn 400Hz
 Accuracy (EN/IEC 60051): class 1,5
 Option: accuracy cl.1
 Rated burden: ≤ 1,1VA

ISOLEMENT (EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III
 Degré de pollution: 2
 Tension de référence pour l'isolement: 600V (Phase - Neutre)
 Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/5s
 Circuits considérés: tous les circuits vers la terre

INSULATION (EN/IEC 61010-1)

Installation category: III
 Pollution degree: 2
 Insulation voltage rating: 600V (Phase - Neutral)
 A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/5s
 Considered circuits: all circuits and earth

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C
 Etendue nominale d'utilisation: 5...40°C
 Etendue de fonctionnement: -25...50°C
 Etendue limite pour le transport et le stockage: -40...80°C
 Test de vibrations: selon la norme EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6
 Test de chocs: selon la norme EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C
 Nominal range of use: 5...40°C
 Operating range: -25...50°C
 Limit range for storage and transport: -40...80°C
 Vibration test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6
 Shock test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

BOITIER

Boîtier: 4 modules DIN 43880
 Raccordement: bornier à vis
 Montage: rail 35mm
 Type de profil: TH35-15 (EN/IEC 60715)
 Matériaux du boîtier: polycarbonate autoextinguible
 Degré de protection(EN/IEC 60529): IP50 façade, IP20 bornier
 Poids: 130 grammes

HOUSING

Housing: 4 module DIN 43880
 Connections: screw terminals
 Mounting: snap-on 35mm rail
 Rail type: top-hat TH35-15 (EN/IEC 60715)
 Housing material: self-extinguishing polycarbonate
 Protection degree(EN/IEC 60529): IP50 front frame, IP20 terminals
 Weight: 130 grams

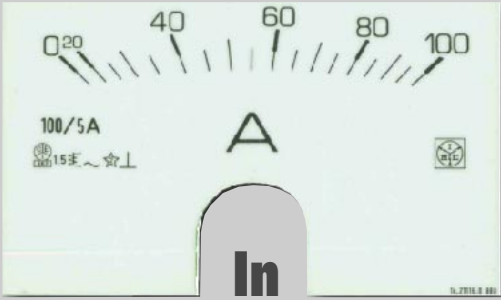
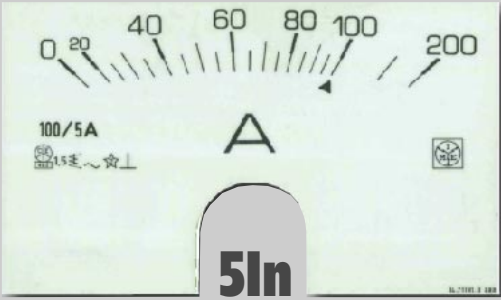
CAPACITE DES BORNES

ENTREE: ≤ 15A
 Fil avec embout : min. 0,05mm² / max. 6mm²
 Fil souple : min. 0,05mm² / max. 4mm²
 Couple de serrage max.: 0,5Nm
 ENTREE : >15A
 Fil avec embout : min. 0,05mm² / max. 10mm²
 Fil souple : min. 0,05mm² / max. 6mm²
 Couple de serrage max : 0,7Nm

TERMINAL CAPACITY

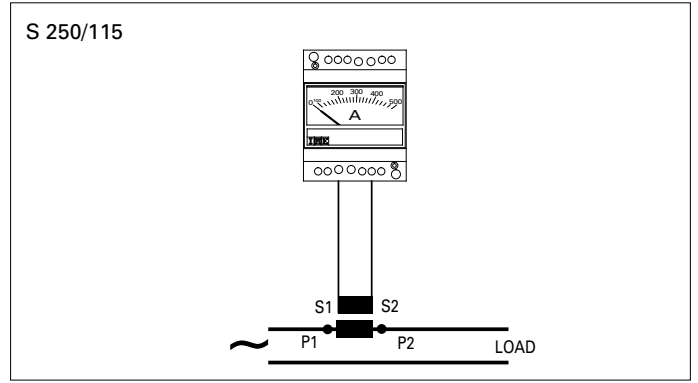
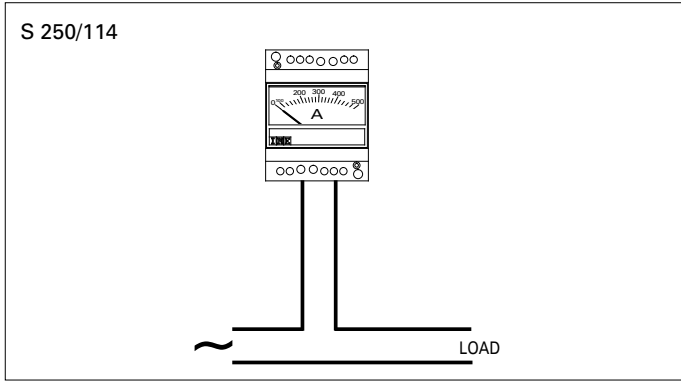
INPUT: ≤ 15A
 With lag: min. 0,05mm² / max. 6mm²
 Flexible cable: min. 0,05mm² / max. 4mm²
 Tightening torque advised: 0,5Nm
 INPUT: >15A
 With lag: min. 0,05mm² / max. 10mm²
 Flexible cable: min. 0,05mm² / max. 6mm²
 Tightening torque advised: 0,7Nm

Raccordement Cadran Calibre	DIRECT / DIRECT	
	0...In	0...5In
Scale Range	REFERENCES / ORDERING CODE	
1A	Ⓞ	Ⓞ
1,5A	Ⓞ	Ⓞ
2A	Ⓞ	Ⓞ
2,5A	Ⓞ	Ⓞ
3A	Ⓞ	Ⓞ
4A	Ⓞ	Ⓞ
5A	1001 5100	1002 5100
6A	Ⓞ	Ⓞ
10A	1001 5101	1002 5101
15A	1001 5102	1002 5102
20A	Ⓞ	Ⓞ
25A	1001 5103	1002 5103
30A	Ⓞ	Ⓞ
40A	1001 5104	1002 5106
50A	Ⓞ	Ⓞ
60A	1001 5105	1002 5107

Raccordement Connection	sur TC/5A on CT/5A	
Cadran Scale		
Calibre Range	REFERENCES / ORDERING CODE	

	/5A	/1A	/5A	/1A
10/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
15/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
20/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
25/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
30/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
40/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
50/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
60/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
70/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
75/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
80/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
100/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
120/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
125/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
150/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
160/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
200/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
250/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
300/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
400/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
500/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
600/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
700/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
750/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
800/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
1000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
1200/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
1250/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
1500/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
1600/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
2000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
2500/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
3000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
4000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
5000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
6000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
8000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙
10000/5A	⊙	⊙	⊙	⊙

IMESYS se réserve à chaque moment de modifier les caractéristiques sans préavis écrit / IMESYS reserves the right to modify the technical characteristics without notice.



DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)

