



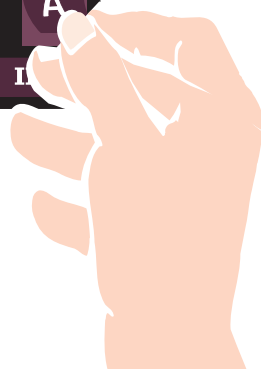
**Indicateur numérique
de courant continu**
72x36 mm

**Direct current
digital meter**
72x36 mm

DGP 36

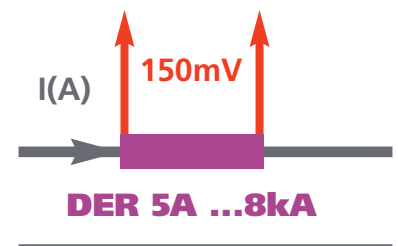
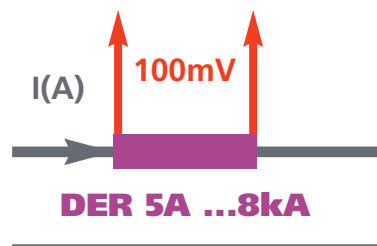
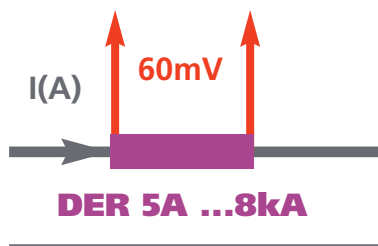
Mesure de courant continu unidirectionnel
Entrée sur shunt externe
Entrée sélectionnable 60 – 100 – 150mV
Primaire du shunt externe sélectionnable
38 calibres 5A...8kA

Unidirectional direct current measurements
Input by external shunt
Selectable input 60 – 100 – 150mV
Programmable primary external shunt
38 ranges 5A...8kA



A 5.00...800

kA 1.00...8.00



REFERENCE ORDERING CODE	ALIMENTATION AUXILIAIRE AUX. SUPPLY		SORTIE INPUT
	ca / ac	cc / dc	
	24V	-	60-100-150mV
	115V	-	
2010 1200	230V	-	
	240V	-	
	48V	20...150V	
	-	150...250V	
7026 0213	Accessoire kit de protection face avant IP54 / IP54 front frame protection kit		

AFFICHAGE

Type d'affichage: à LED rouge, haute luminosité, 7 segments
Hauteur des chiffres: 14mm
N° points d'affichage: 1.000 (3 digit)
Indication maximum: 999
Unité de mesure: A ou kA (étiquette adhésive)
Point décimal: automatique (voir tableau)
Indication du dépassement: les trois points décimaux s'allument en même temps
Dépassement: entrée > 1,2In
Résolution: voir tableau
Précision (référée au fond d'échelle): ± 1%+1 digit
Echantillonnage affichage: 2,9s

ENTREE

Raccordement: sur shunt externe /60 - /100 - /150mV
Etendue de mesure: 0,02...1,2In
Impédance d'entrée: ≥ 70kΩ(150mV) - ≥ 47kΩ(100mV) - ≥ 28kΩ(60mV)
Surcharge permanente: 2In/5s

PROGRAMMATION

Programmation des paramètres: bouton poussoir en face avant (dia. du trou 3mm)
Mémorisation des paramètres de configuration: mémoire permanente (sans batterie)

PARAMETRES PROGRAMMABLES

Primaire shunt externe: 38 calibres (voir tableau)

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's
Digit height: 14mm
N° of display points: 1.000 (3 digit)
Maximum display: 999
Engineering unit: A or kA (adhesive label)
Decimal point: automatic (see table)
Overrange indication: simultaneous lighting of 3 decimal points
Overrange: input > 1,2In
Resolution: see table
Accuracy (referred to full scale): ± 1%+1 digit
Display update: 2,9s

INPUT

Connection: from external shunt /60 - /100 - /150mV
Measuring range: 0,02...1,2In
Input impedance: ≥ 70kΩ(150mV) - ≥ 47kΩ(100mV) - ≥ 28kΩ(60mV)
Instantaneous overload: 2In/5s

PROGRAMMING

Parameters programming: front frame push buttons (hole diameter 3mm)
Hold of configuration parameters: non volatile memory (no battery)

PROGRAMMABLE PARAMETERS

External shunt primary: 38 ranges (see table)

Calibre Range								5A					
Affichage Display								5,00A					
Affichage Display + 20%								6,00A					
Calibre Range	10A		15A		20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	75A	80A
Affichage Display	9,99A		15,0A		20,0A	25,0A	30,0A	40,0A	50,0A	60,0A	70,0A	75,0A	80,0A
Affichage Display + 20%	12,0A		18,0A		24,0A	30,0A	36,0A	48,0A	60,0A	72,0A	84,0A	92,0A	96,0A
Calibre Range	100A	120A	150A	160A	200A	250A	300A	400A	500A	600A	700A	750A	800A
Affichage Display	99,9A	120A	150A	160A	200A	250A	300A	400A	500A	600A	700A	750A	800A
Affichage Display + 20%	120A	144A	180A	192A	240A	300A	360A	480A	600A	720A	840A	920A	960A
	1kA	1,2kA	1,5kA	1,6kA	2kA	2,5kA	3kA	4kA	5kA	6kA	7kA	7,5kA	8kA
Affichage Display	1,00kA	1,20kA	1,50kA	1,60kA	2,00kA	2,50kA	3,00kA	4,00kA	5,00kA	6,00kA	7,00kA	7,50kA	8,00kA
Affichage Display + 20%	1,20kA	1,44kA	1,80kA	1,92kA	2,40kA	3,00kA	3,60kA	4,80kA	6,00kA	7,20kA	8,40kA	9,20kA	9,60kA

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux ca: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V
Variation admissible: ±10% Uaux ca - 40...60V (Uaux 48V)
Fréquence nominale: ± 50%Hz
Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz
Autoconsommation: ≤ 3,5VA

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V
Tolerance: ±10% Uaux ca - 40...60V (Uaux 48V)
Rated frequency: ± 50%Hz
Working frequency: 47...63Hz
Rated burden: ≤ 3,5VA

Valeur nominale Uaux cc: 20...150Vcc – 150...250Vcc

Autoconsommation: ≤ 2,5W

Protection contre l'inversion de polarité

Rated value Uaux dc: 20...150Vdc – 150...250Vdc

Rated burden: ≤ 2,5W

Protected against incorrect polarity

ISOLEMENT (EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

Tension d'essai 2,5kV valeur efficace 50Hz/1 min

Circuits considérés: mesure, alimentation

Tension d'essai 2,5kV valeur efficace 50Hz/1 min

Circuits considérés tous les circuits et la masse

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

Circuits considérés: mesure, alimentation

INSULATION (EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: measure, supply

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: all circuits and earth

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

Considered circuits: measure, supply

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Essai d'émission selon norme EN/IEC 61326-1

Essai d'immunité selon norme EN/IEC 61326-1

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN/IEC 61326-1

Immunity tests according to EN/IEC 61326-1

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ±1°C

Température d'utilisation: -5...55°C

Variation de l'indice de classe: ±0,03%/°C

Température limite de transport et de stockage: -40...70°C

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée: ≤ 3,5W

¹Pour le dimensionnement thermique du coffret

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ±1°C

Specified operating range: -5...55°C

Variation to the class index: ±0,03%/°C

Limit range for storage and transport: -40...70°C

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: ≤ 3,5W

¹For switchboard thermal calculation

BOITIER

Boîtier: encastré (découpe panneau 68x33mm)

Face avant: 72x36mm (75x39mm avec protection IP54)

Profondeur: 108mm

Connexion: faston 6,3x0,8mm

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Degré de protection (EN/IEC 60529): IP50 (face avant) IP20 (bornes)

Option: protection face avant IP54 (avec accessoire)

Poids: 200 grammes

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

Front frame: 72x36mm (75x39mm with IP54 protection)

Depth: 108mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

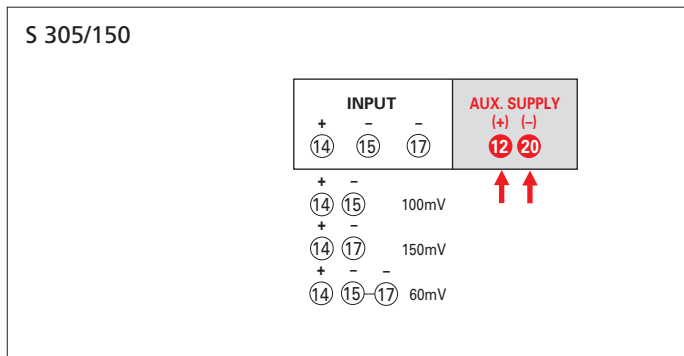
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Protection degree (EN/IEC 60529): IP50 (front frame) IP20 (terminals)

Option: IP54 protection degree (with kit)

Weight: 200 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)

