

Certificat de conformité / certificate of conformity n° 117-11BT

dé livré à / issued to : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
35, rue Joseph Monier
92500 RUEIL MALMAISON
FRANCE

pour le matériel / for the apparatus : Unités de contrôle électronique pour disjoncteurs Masterpact NW, Masterpact NT et Compact NS 630b à NS 3200 / *Electric control units for circuit-breakers Masterpact NW, Masterpact NT and Compact NS 630b up to 3200*

référence / reference: Micrologique 2.0E, 5.0E, 6.0E (Voir tableau ci-dessous / *see table hereunder*)

Type of current protection	E (Energy)
Distribution L, I ^(*)	2.0E
Selective L, S, I ^(*)	5.0E
Selective and earth fault protection L, S, I, G ^(*)	6.0E

^(*) L = Long-time protection, I = Instantaneous protection, S = Short-time protection, G = Earth-fault protection

constructeur / manufacturer : SCHNEIDER ELECTRIC SA
marque commerciale / trademark : Schneider Electric

selon le(s) référentiel(s) / according to standard(s) : CEI / IEC 60947-2 - Edition 4.1 (2009-05)
Annexe F / *Annex F* : § F.4.2, F.4.3, F.4.4, F.4.5, F.4.6, F.4.7, F.5.3, F.5.4, F.7, F.8, F.9

caractéristiques assignées / rated characteristics :
Voir en annexe / *See annex*

document(s) pris en compte (s) / relevant document(s) :
Rapport (s) d'essai / Test report (s) : 201100250_010 du/dated 2011-09-23

Émis par le laboratoire homologué ASEFA L2E (F01, F03) / *Issued by ASEFA approved laboratory L2E (F01, F03)*

Ce certificat ne s'applique qu'à l'échantillon soumis à l'essai de type / *This certificate applies only to the sample submitted to the type test.*

Fontenay-aux-Roses,
Le / *on* : 2011-10-03

 Le Président de l'ASEFA / *The chairman of ASEFA,*



Claude MENGUY

La reproduction de ce certificat de conformité n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral / *This certificate of conformity shall only be reproduced in the form of a complete photographic fac simile.*
Certificat de conformité BT version E / *Certificate of conformity BT version E*

CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES / RATED CHARACTERISTICS

Courant nominal / Rated current (I_n)	: 160 A jusqu'à / up to 6300 A
Sortie de courant / Kind of current	: AC (50/60 Hz)
Température de référence / Reference temperature	: 40 °C
Alimentation à propre courant / Current dependent power supply	: À partir de / From 50 A

Protection courant / Current protection

Courant de réglage / Current setting	: $I_r = (0.4 \dots 1) I_n$
- <u>Déclencheur de court-circuit / Short-circuit release</u>	
- Déclencheur instantané / Instantaneous release	
▪ Calibre de réglage / Range of setting (I_i)	: (1.5 ... 10) I_r
▪ Temps de réglage / Time setting	: 20 ms (Fixe / Fixed)
- Déclencheur à court retard / Definite time-delay release	
▪ Calibre de réglage / Range of setting (I_{sd})	: (2 ... 15) I_r
▪ Temps de réglage / Time setting (T_{sd})	: 20 ms ... 500 ms
- <u>Déclencheur de surcharge / Overload release</u>	
▪ Calibre de réglage / Range of setting (I_r)	: (0.4 ... 1) I_n
▪ Temps de réglage / Time setting (T_r)	: 500 ms ... 24 s

Possibilités de mesures / Measurement possibilities

Courants instantanés / Instantaneous currents	: $I_1, I_2, I_3, I_N, I_g (I_{\Delta N})$
Maximètres de courant / Current maximeters	: $I_{1max}, I_{2max}, I_{3max}, I_{Nmax}, I_{gmax}, (I_{\Delta Nmax})$
Courant moyenné / Demand current	: $I_1, I_2, I_3, I_{\Delta}$
Maximètres de courant moyenné (pointe de consommation) / Demand current maximeters - (peak demand)	: $I_1 \text{ max}, I_2 \text{ max}, I_3 \text{ max}, I_N \text{ max}$
Tensions composées / Phase-to-phase voltages	: V_{12}, V_{23}, V_{31} (3-wire and 4-wire systems)
Tensions simples / Phase-to-neutral voltages	: V_{1N}, V_{2N}, V_{3N} (4-wire systems)
Tension moyenne / Average voltage	: V_{avg}
Déséquilibre de tension / Voltage unbalance	: V_{unbal}
Puissances instantanées / Instantaneous powers	: P, Q, S
Maximètres de puissance / Power maximeters	: $P_{max}, Q_{max}, S_{max}$
Puissance active moyennée / Demand active power	: P
Puissance apparente moyennée / Demand apparent power	: S
Maximètres de puissance moyennée (pointe de consommation) / Demand power maximeter (peak demand)	: P_{max}
Facteur de puissance instantanée / Instantaneous power factor	: PF
Énergie active / Active energy	: E_p
Énergie réactive et apparente / Reactive and apparent energy	: E_q, E_s