

## Certificat de conformité / certificate of conformity n° 045-06HT

**dé livré à / issued to :** SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
89, boulevard Franklin Roosevelt  
92500 RUEIL MALMAISON  
FRANCE

**pour le matériel / for the apparatus :** Appareillage sous enveloppe métallique / *Metal-enclosed switchgear and controlgear*

**référence / reference :** MERLIN GERIN Cellules NEX 24  
[IF1 arrivée/départ 630 A + BC2 couplage 1250 A + RF2 remontée de barres 1250 A + IF2 arrivée/départ 1250 A], conforme au dossier d'identification n° AAA10355 F0 Rév B0  
MERLIN GERIN Cubicles NEX 24  
[IF1 incomer/feeder 630 A + BC2 coupler 1250 A + RF2 bus riser 1250 A + IF2 incomer/feeder 1250 A], according to identification record n° AAA10355 F0 Rev B0

**constructeur / manufacturer :** SCHNEIDER ELECTRIC SA

**selon le(s) référentiel(s) / according to standard(s) :**  
CEI / IEC 62271-200 (2003-11), § 6.2 Essais diélectriques / *Dielectric tests*

### caractéristiques assignées / rated characteristics :

Nombre de pôles / <i>Number of poles</i>	: 3
Tension / <i>Voltage</i>	: 24 kV
Fréquence / <i>Frequency</i>	: 50 / 60 Hz
Tension de tenue à fréquence industrielle / <i>Power frequency withstand voltage</i>	
- à la terre et entre phases / <i>to earth and between poles</i>	: 50 kV
- sur la distance de sectionnement / <i>across the isolating distance</i>	: 60 kV
Tension de tenue aux chocs de foudre / <i>Lighting impulse withstand voltage</i>	
- à la terre et entre phases / <i>to earth and between poles</i>	: 125 kV
- sur la distance de sectionnement / <i>across the isolating distance</i>	: 145 kV
Courant en service continu / <i>Normal current</i>	: 630-1250 A
Valeur de crête du courant admissible / <i>Peak withstand current</i>	: 65 kA
Courant de courte durée admissible / <i>Short-time withstand current</i>	
- circuit principal / <i>main circuit</i>	: 25 kA - 3s
- sectionneur de terre et conducteur de terre / <i>earthing switch and earth bar</i>	: 25 kA - 3s
Degré de protection / <i>Degree of protection</i>	: IP3X

### document(s) pris en compte (s) / relevant document(s) :

**Rapport (s) d'essai / Test report (s) :** n° DMT20050201LMTAF1, n° DMT20050202LMTAF2 (émis par le laboratoire homologué ASEFA F11/ *issued by the F11 ASEFA accredited test platform*)

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 : 2006/04/10

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

M. BRENON



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 HT version C / *Certificate of conformity HT version C*