



Certificat de conformité / Certificate of conformity N° 01-47-318-02a

Annule et remplace le certificat de conformité / Cancels and replaces the certificate of conformity n° 01-47-318-02

Délivré à / Issued to : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

35 rue Joseph Monier
92500 RUEIL MALMAISON
France

Pour le produit / For the product : Disjoncteurs Basse tension tripolaires ou tétrapolaires /
Low-voltage 3 or 4 pole circuit breakers

Référence(s) / Reference(s) : NW06-16N1, NW08-20L1, NW08-40H1, NW08-40H2, NW20-40H3

Selon dossier d'identification / According to Identification File : ACB NW08-40Rev 01 (2020-11-11)

Marque commerciale / Trademark : Schneider-Electric

Fabricant / Manufacturer : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

Informations complémentaires / Additional information :

- Caractéristiques assignées / Rated characteristics : voir annexe / see Annex

Document(s) de référence / Reference document(s) :

IEC 60947-2:2016 + A1:2019 in conjunction with IEC60947-1:2007 + A1:2010 + A2: 2014

EN 60947-2:2017 + A1:2020 in conjunction with EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

Caractéristiques certifiées / Certified characteristics :

voir annexe / see Annex

Document(s) pris en compte (s) / Relevant document(s) :

Rapport (s) d'essai / Test report (s) :

N° 2011990022-02 du / dated 16/11/2020

(émis par 07 laboratoire homologué ASEFA / issued by 07, as ASEFA approved laboratory)

N° 201304204_004 du / dated 10/03/2014, N° 2014003676_001 du / dated 22/05/2014

(émis par F01 laboratoire homologué ASEFA / issued by F01, as ASEFA approved laboratory)

N° AT19-0373-2 du / dated 24/05/2019

(émis par 08laboratoire homologué ASEFA / issued by 08, as ASEFA approved laboratory)

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.

Ce certificat a été émis selon les dispositions des Règles de certification ASEFA en vigueur / This certificate has been issued under the provisions of the current ASEFA Certification Rules.

Fontenay-aux-Roses,
Le / On : 28/06/2021

Le Président de l'ASEFA / The Chairman of ASEFA,

Marie-Elisabeth D'ORNANO po. Vincent SCHUHL

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.

33, av du général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses – France
tél. 01 40 95 61 02
e-mail : contact@asefa-cert.com

Maquette Certificat ASEFA BT, version L
Form of ASEFA BT Certificate, version L



Accréditation
n° 5-0037
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr

Informations complémentaires / Additional information

Caractéristiques certifiées / Certified characteristics

NW08 à/to NW16, type N1	
Nombre de poles / number of poles	3 or 4
Type de courant / kind of current	Courant alternatif / Alternating current
Catégorie d'utilisation / utilization category	B
Circuit principal / main circuit :	
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage - (U_{imp})	12 kV
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage - (U_i)	1000 V
Tension d'emploi / rated operational voltage (U_e)	220/480 Vac , 525 Vac , 600/690 Vac
Courant assigné / rated current (I_n)	NW08 : 800 A NW10 : 1000 A NW12 : 1250 A NW16 : 1600 A
Caractéristiques en court-circuit / Short-circuit characteristics	
Pouvoir de coupure de service / Service short-circuit breaking capacity, (I_{cs})	42 kA
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit / Ultimate short-circuit breaking capacity, (I_{cu})	42 kA
Courant de courte durée admissible / Short-time withstand current (I_{cw})	42 kA, 1 s
Circuits auxiliaires / Auxiliary circuits (OF, SDE, EF, CE, CD, CT, PF)	
Tension assignée d'emploi / rated operational voltage, (U_e)	24 à/to 690 Vac et/and 24 à/to 250 Vdc
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage, (U_{imp})	Jusqu'à/up to 8 kV
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage, (U_i)	Jusqu'à/up to 690 V
Courant assigné d'emploi / rated operational current, (I_e)	Jusqu'à/up to 6 A
Circuits de commande / control circuits (XF, MX, MN, MNR, MCH)	
Tension assignée du circuit de commande / rated control circuit voltage, (U_c)	MCH: 24VDC à/to 250V DC et/or 48VAC à/to 480VAC, 50/60Hz
Stored energy motor : MCH	XF: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Closing coil : XF	MX: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Shunt release: MX	MN: 48VAC 50/60Hz, 48/60VDC, 100-130V DC/AC 50/60Hz, 200-250V DC/AC50/60Hz, 380/480VAC-MTZ
Undervoltage release: MN	
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage, (U_{imp})	Jusqu'à/up to 8 kV (MCH : 6 kV)
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage, (U_i)	Jusqu'à/up to 690 V

NW08 à/to NW20, type L1	
Nombre de poles / <i>number of poles</i>	3 or 4
Type de courant / <i>kind of current</i>	Courant alternatif / <i>Alternating current</i>
Catégorie d'utilisation / <i>utilization category</i>	B
Circuit principal / <i>main circuit</i> :	
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage - (U_{imp})</i>	12 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage - (U_i)</i>	1000 V
Tension d'emploi / <i>rated operational voltage (U_e)</i>	220/480 Vac , 525 Vac , 600/690 Vac
Courant assigné / <i>rated current (I_n)</i>	NW08 : 800 A NW10 : 1000 A NW12 : 1250 A NW16 : 1600 A NW20 : 2000 A
Caractéristiques en court-circuit / <i>Short-circuit characteristics</i>	
Pouvoir de coupure de service / <i>Service short-circuit breaking capacity, (I_{cs})</i>	150 kA / 440 Vac 130 kA / 525 Vac 100 kA / 690 Vac
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit / <i>Ultimate short-circuit breaking capacity, (I_{cu})</i>	
Courant de courte durée admissible / <i>Short-time withstand current (I_{cw})</i>	30 kA, 1 s
Circuits auxiliaires / <i>Auxiliary circuits (OF, SDE, EF, CE, CD, CT, PF)</i>	
Tension assignée d'emploi / <i>rated operational voltage, (U_e)</i>	24 à/to 690 Vac et/and 24 à/to 250 Vdc
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V
Courant assigné d'emploi / <i>rated operational current, (I_e)</i>	Jusqu'à/up to 6 A
Circuits de commande / <i>control circuits (XF, MX, MN, MNR, MCH)</i>	
Tension assignée du circuit de commande / <i>rated control circuit voltage, (U_c)</i>	MCH: 24VDC à/to 250V DC et/or 48VAC à/to 480VAC, 50/60Hz
Stored energy motor : MCH Closing coil : XF Shunt release: MX Undervoltage release: MN	XF: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
	MX: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
	MN: 48VAC 50/60Hz, 48/60VDC, 100-130V DC/AC 50/60Hz, 200-250V DC/AC50/60Hz, 380/480VAC-MTZ
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV (MCH : 6 kV)
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V

NW08 à/to NW40, type H1	
Nombre de poles / <i>number of poles</i>	3 or 4
Type de courant / <i>kind of current</i>	Courant alternatif / <i>Alternating current</i>
Catégorie d'utilisation / <i>utilization category</i>	B
Circuit principal / <i>main circuit</i> :	
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage - (U_{imp})</i>	12 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage - (U_i)</i>	1000 V
Tension d'emploi / <i>rated operational voltage (U_e)</i>	220/480 Vac , 525 Vac , 600/690 Vac
Courant assigné / <i>rated current (I_n)</i>	NW08 : 800 A NW10 : 1000 A NW12 : 1250 A NW16 : 1600 A NW20 : 2000 A NW25 : 2500 A NW32 : 3200 A NW40 : 4000 A
Caractéristiques en court-circuit / <i>Short-circuit characteristics</i>	
Pouvoir de coupure de service / <i>Service short-circuit breaking capacity, (I_{cs})</i>	65 kA
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit / <i>Ultimate short-circuit breaking capacity, (I_{cu})</i>	65 kA
Courant de courte durée admissible / <i>Short-time withstand current (I_{cw})</i>	65 kA, 1 s
Court-circuit sur un pôle séparément pour les disjoncteurs pour réseaux IT / <i>Individual pole short-circuit for circuit breaker for IT system, I_{IT}</i>	50 kA
Circuits auxiliaires / <i>Auxiliary circuits (OF, SDE, EF, CE, CD, CT, PF)</i>	
Tension assignée d'emploi / <i>rated operational voltage, (U_e)</i>	24 à/to 690 Vac et/and 24 à/to 250 Vdc
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V
Courant assigné d'emploi / <i>rated operational current, (I_e)</i>	Jusqu'à/up to 6 A
Circuits de commande / <i>control circuits (XF, MX, MN, MNR, MCH)</i>	
Tension assignée du circuit de commande / <i>rated control circuit voltage, (U_c)</i>	MCH: 24VDC à/to 250V DC et/or 48VAC à/to 480VAC, 50/60Hz
Stored energy motor : MCH	XF: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Closing coil : XF	MX: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Shunt release: MX	MN: 48VAC 50/60Hz, 48/60VDC, 100-130V DC/AC 50/60Hz, 200-250V DC/AC50/60Hz, 380/480VAC-MTZ
Undervoltage release: MN	
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV (MCH : 6 kV)
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V

NW08 à/to NW40, type H2									
Nombre de poles / number of poles	3 or 4								
Type de courant / kind of current	Courant alternatif / Alternating current								
Catégorie d'utilisation / utilization category	B								
Circuit principal / main circuit :									
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage - (U_{mp})	12 kV								
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage - (U_i)	1000 V								
Tension d'emploi / rated operational voltage (U_e)	220/480 Vac , 525 Vac , 600/690 Vac								
Courant assigné / rated current (I_n)	<table> <tr> <td>NW08 : 800 A</td><td>NW20 : 2000 A</td></tr> <tr> <td>NW10 : 1000 A</td><td>NW25 : 2500 A</td></tr> <tr> <td>NW12 : 1250 A</td><td>NW32 : 3200 A</td></tr> <tr> <td>NW16 : 1600 A</td><td>NW40 : 4000 A</td></tr> </table>	NW08 : 800 A	NW20 : 2000 A	NW10 : 1000 A	NW25 : 2500 A	NW12 : 1250 A	NW32 : 3200 A	NW16 : 1600 A	NW40 : 4000 A
NW08 : 800 A	NW20 : 2000 A								
NW10 : 1000 A	NW25 : 2500 A								
NW12 : 1250 A	NW32 : 3200 A								
NW16 : 1600 A	NW40 : 4000 A								
Caractéristiques en court-circuit / Short-circuit characteristics									
Pouvoir de coupure de service / Service short-circuit breaking capacity, (I_{cs})	100 kA / 440 Vac 85 kA / 525 Vac 85 kA / 690 Vac								
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit / Ultimate short-circuit breaking capacity, (I_{cu})	85 kA / 690 Vac								
Courant de courte durée admissible / Short-time withstand current (I_{cw})	85 kA, 1 s								
Court-circuit sur un pôle séparément pour les disjoncteurs pour réseaux IT / Individual pole short-circuit for circuit breaker for IT system, I_{IT}	50 kA								
Circuits auxiliaires / Auxiliary circuits (OF, SDE, EF, CE, CD, CT, PF)									
Tension assignée d'emploi / rated operational voltage, (U_e)	24 à/to 690 Vac et/and 24 à/to 250 Vdc								
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage, (U_{mp})	Jusqu'à/up to 8 kV								
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage, (U_i)	Jusqu'à/up to 690 V								
Courant assigné d'emploi / rated operational current, (I_e)	Jusqu'à/up to 6 A								
Circuits de commande / control circuits (XF, MX, MN, MNR, MCH)									
Tension assignée du circuit de commande / rated control circuit voltage, (U_c)	MCH: 24VDC à/to 250V DC et/or 48VAC à/to 480VAC, 50/60Hz								
Stored energy motor : MCH	XF: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ								
Closing coil : XF	MX: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ								
Shunt release: MX	MN: 48VAC 50/60Hz, 48/60VDC, 100-130V DC/AC 50/60Hz, 200-250V DC/AC50/60Hz, 380/480VAC-MTZ								
Undervoltage release: MN									
Tension assignée de tenue aux chocs / rated impulse withstand voltage, (U_{mp})	Jusqu'à/up to 8 kV (MCH : 6 kV)								
Tension assignée d'isolement / rated insulation voltage, (U_i)	Jusqu'à/up to 690 V								

NW20 à/to NW40, type H3	
Nombre de poles / <i>number of poles</i>	3 or 4
Type de courant / <i>kind of current</i>	Courant alternatif / <i>Alternating current</i>
Catégorie d'utilisation / <i>utilization category</i>	B
Circuit principal / <i>main circuit</i> :	
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage - (U_{imp})</i>	12 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage - (U_i)</i>	1000 V
Tension d'emploi / <i>rated operational voltage (U_e)</i>	220/480 Vac , 525 Vac , 600/690 Vac
Courant assigné / <i>rated current (I_n)</i>	NW20 : 2000 A NW25 : 2500 A NW32 : 3200 A NW40 : 4000 A
Caractéristiques en court-circuit / <i>Short-circuit characteristics</i>	
Pouvoir de coupure de service / <i>Service short-circuit breaking capacity, (I_{cs})</i>	150 kA / 440 Vac
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit / <i>Ultimate short-circuit breaking capacity, (I_{cu})</i>	130 kA / 525 Vac 100 kA / 690 Vac
Courant de courte durée admissible / <i>Short-time withstand current (I_{cw})</i>	65 kA, 1 s
Circuits auxiliaires / <i>Auxiliary circuits (OF, SDE, EF, CE, CD, CT, PF)</i>	
Tension assignée d'emploi / <i>rated operational voltage, (U_e)</i>	24 à/to 690 Vac et/and 24 à/to 250 Vdc
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V
Courant assigné d'emploi / <i>rated operational current, (I_e)</i>	Jusqu'à/up to 6 A
Circuits de commande / <i>control circuits (XF, MX, MN, MNR, MCH)</i>	
Tension assignée du circuit de commande / <i>rated control circuit voltage, (U_c)</i>	MCH: 24VDC à/to 250V DC et/or 48VAC à/to 480VAC, 50/60Hz
Stored energy motor : MCH	XF: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Closing coil : XF	MX: 380-480VAC 50/60Hz, 24VAC 50/60Hz, 24/30VDC, 380/480 VAC-MTZ
Shunt release: MX	MN: 48VAC 50/60Hz, 48/60VDC, 100-130V DC/AC 50/60Hz, 200-250V DC/AC50/60Hz, 380/480VAC-MTZ
Undervoltage release: MN	
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>rated impulse withstand voltage, (U_{imp})</i>	Jusqu'à/up to 8 kV (MCH : 6 kV)
Tension assignée d'isolement / <i>rated insulation voltage, (U_i)</i>	Jusqu'à/up to 690 V