

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :															
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132															
<table border="0"> <tr> <td>Carcasse : 63</td> <td>Type de refroidissement : IC411 - TEFC</td> </tr> <tr> <td>Classe d'isolation : F</td> <td>Forme : B5T</td> </tr> <tr> <td>Service : S1</td> <td>Sens de rotation¹ : Les deux sens de rotation</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante : -20°C à +40°C</td> <td>Méthode de démarrage : Démarrage direct</td> </tr> <tr> <td>Altitude : 1000 m</td> <td>Poids approximatif³ : 6.6 kg</td> </tr> <tr> <td>Degré de protection : IP55</td> <td>Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²</td> </tr> <tr> <td>Type : N</td> <td></td> </tr> </table>		Carcasse : 63	Type de refroidissement : IC411 - TEFC	Classe d'isolation : F	Forme : B5T	Service : S1	Sens de rotation ¹ : Les deux sens de rotation	Température ambiante : -20°C à +40°C	Méthode de démarrage : Démarrage direct	Altitude : 1000 m	Poids approximatif ³ : 6.6 kg	Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm ²	Type : N	
Carcasse : 63	Type de refroidissement : IC411 - TEFC														
Classe d'isolation : F	Forme : B5T														
Service : S1	Sens de rotation ¹ : Les deux sens de rotation														
Température ambiante : -20°C à +40°C	Méthode de démarrage : Démarrage direct														
Altitude : 1000 m	Poids approximatif ³ : 6.6 kg														
Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm ²														
Type : N															
Puissance nominale [kW]	0.18	0.18	0.18	0.18											
Pôles	4	4	4	4											
Fréquence [Hz]	50	50	50	60											
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460											
Courant à pleine charge [A]	0.902/0.522	0.897/0.516	0.885/0.512	0.468											
Courant de démarrage [A]	3.61/2.09	3.86/2.22	4.07/2.36	2.43											
Intensité de démarrage [A]	4.0	4.3	4.6	5.2											
Courant à vide [A]	0.553/0.320	0.609/0.350	0.674/0.390	0.330											
Vitesse à pleine charge [RPM]	1360	1380	1390	1700											
Glissement [%]	9.33	8.00	7.33	5.56											
Couple à pleine charge [Nm]	1.26	1.25	1.24	1.01											
Couple de démarrage [%]	200	220	240	270											
Couple maximum [%]	200	220	240	280											
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	1.00											
Echauffement	80 K	80 K	80 K	80 K											
Temps de blocage du rotor	54s (à froid) 30s (à chaud)	54s (à froid) 30s (à chaud)	54s (à froid) 30s (à chaud)	72s (à froid) 40s (à chaud)											
Bruit ²	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	48.0 dB(A)											
Rendement (%)	25%														
	50%	65.0	65.0	65.0											
	75%	67.0	67.0	67.0											
	100%	69.9	69.9	69.9											
Cos Φ	25%														
	50%	0.57	0.53	0.50											
	75%	0.67	0.63	0.61											
	100%	0.75	0.72	0.70											
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power															
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	45.5	45.5	45.5	45.3										
	P2 (0,5;1,0)	47.0	47.0	47.0	46.8										
	P3 (0,25;1,0)	41.8	41.8	41.8	41.6										
	P4 (0,9;0,5)	24.1	24.1	24.1	24.0										
	P5 (0,5;0,5)	18.7	18.7	18.7	18.6										
	P6 (0,5;0,25)	14.5	14.5	14.5	14.5										
	P7 (0,25;0,25)	10.9	10.9	10.9	10.8										
Type de palier : Avant 6201 ZZ Derrière 6201 ZZ		Efforts sur l'embase													
Modèle - blindage : 00016 00006		Traction maximum : 81 N													
Intervalle de graissage : - -		Compression maximum : 145 N													
Quantité de lubrifiant : - -															
Type de lubrifiant : Mobil Polyrex EM															
<p>Cette révision annule et remplace la précédente</p> <p>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.</p> <p>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).</p> <p>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.</p> <p>(4) At 100% of full load.</p>		<p>Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.</p>													
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date											
Exécuteur			Page	Révision											
Vérificateur			1 / 18												
Date	01/06/2026														

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		2 / 18	

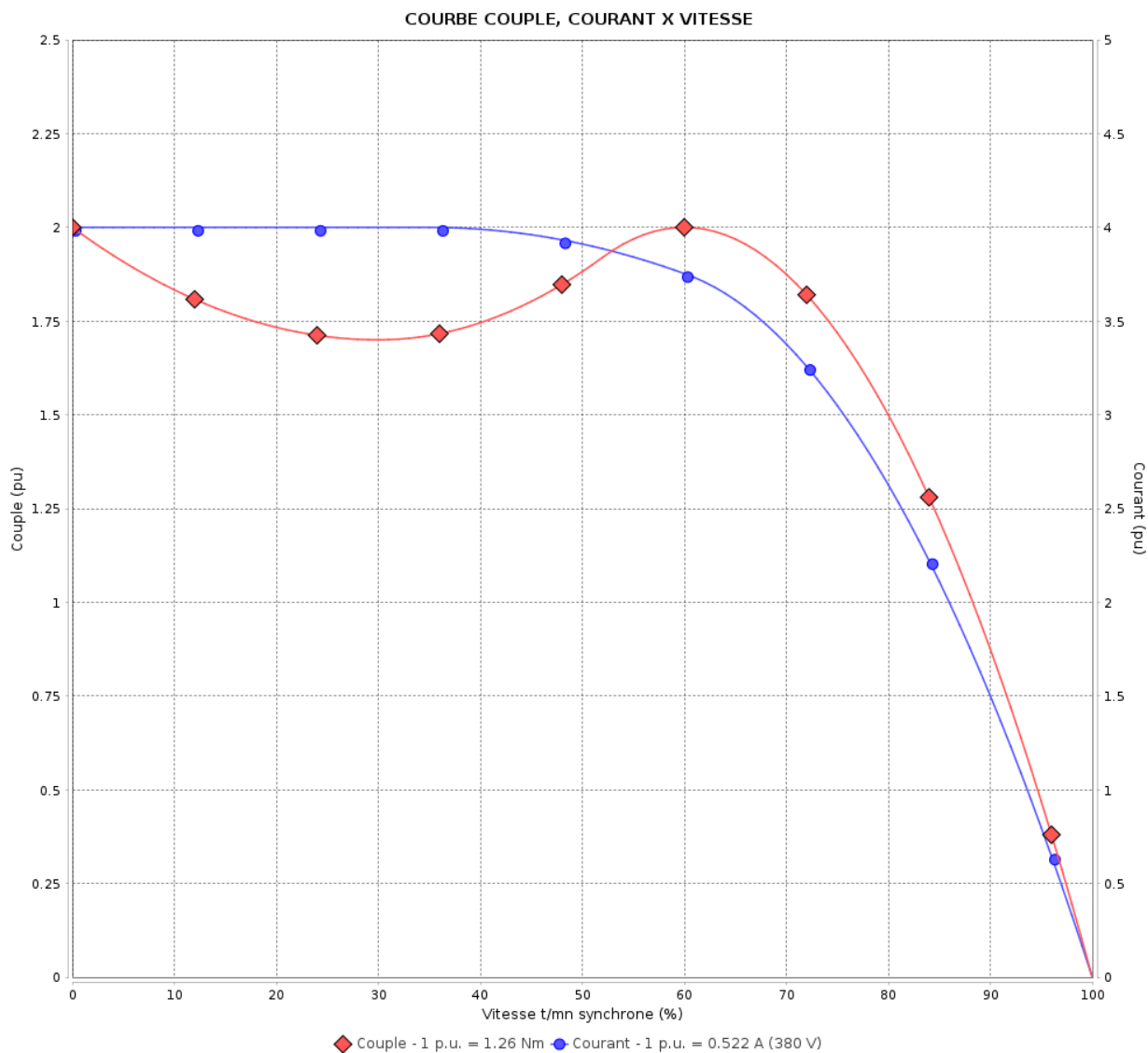
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.902/0.522 A
 Intensité de démarrage : 4.0
 Couple à pleine charge : 1.26 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 1360 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			3 / 18	

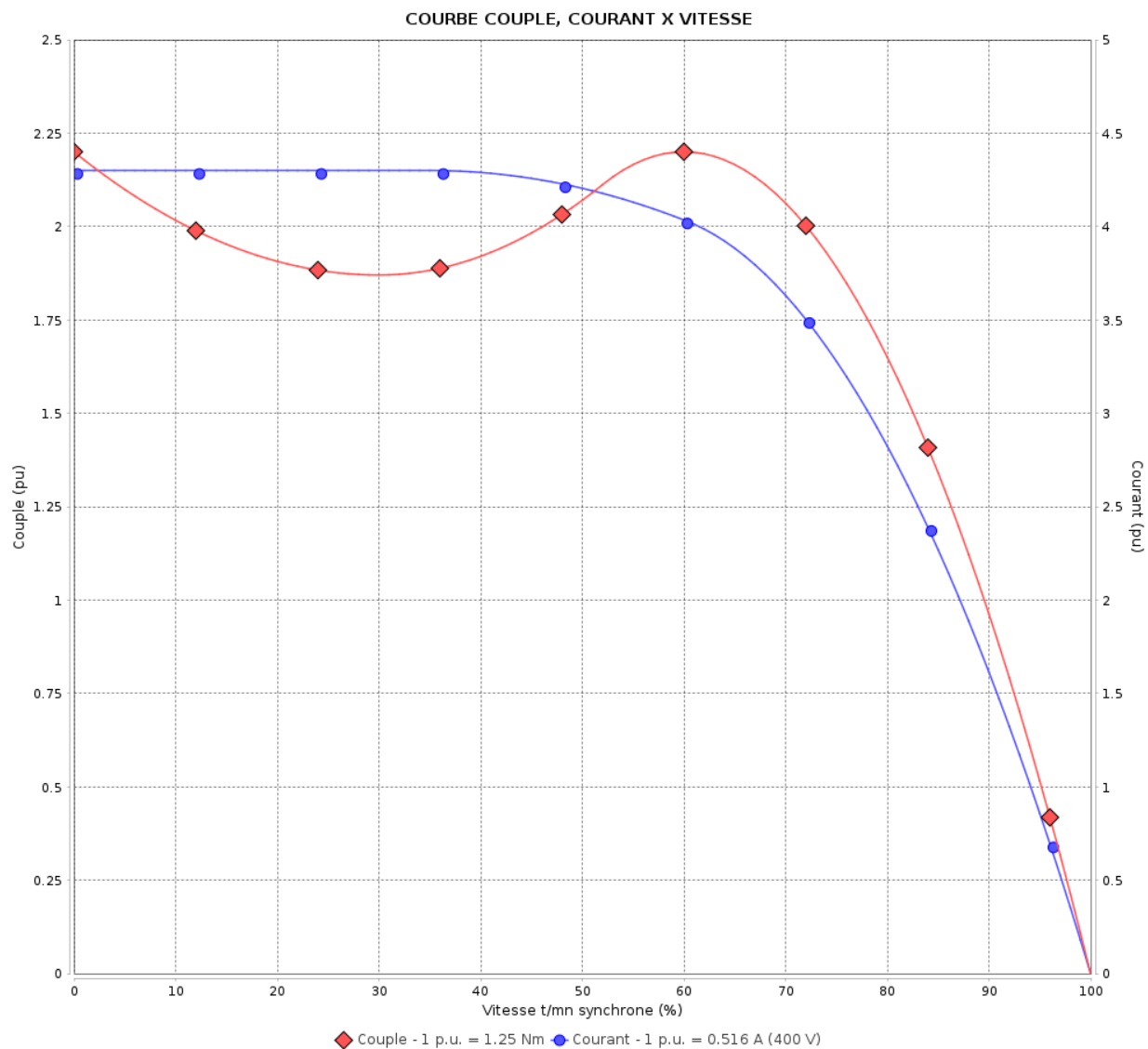
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.897/0.516 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm ²
Intensité de démarrage	: 4.3	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.25 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 220 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1380 rpm		

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	01/06/2026			

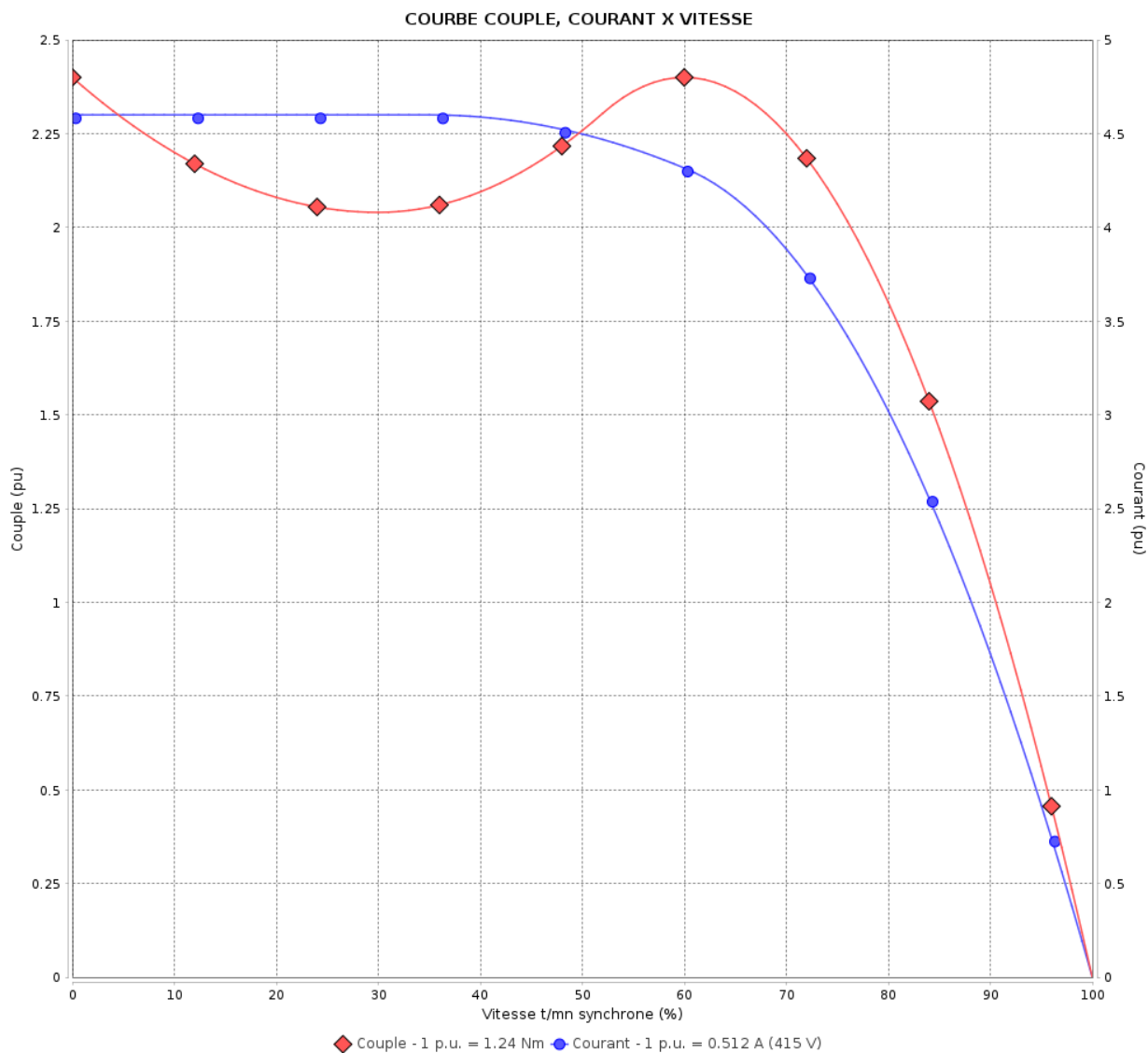
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.885/0.512 A
 Intensité de démarrage : 4.6
 Couple à pleine charge : 1.24 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 1390 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			5 / 18	

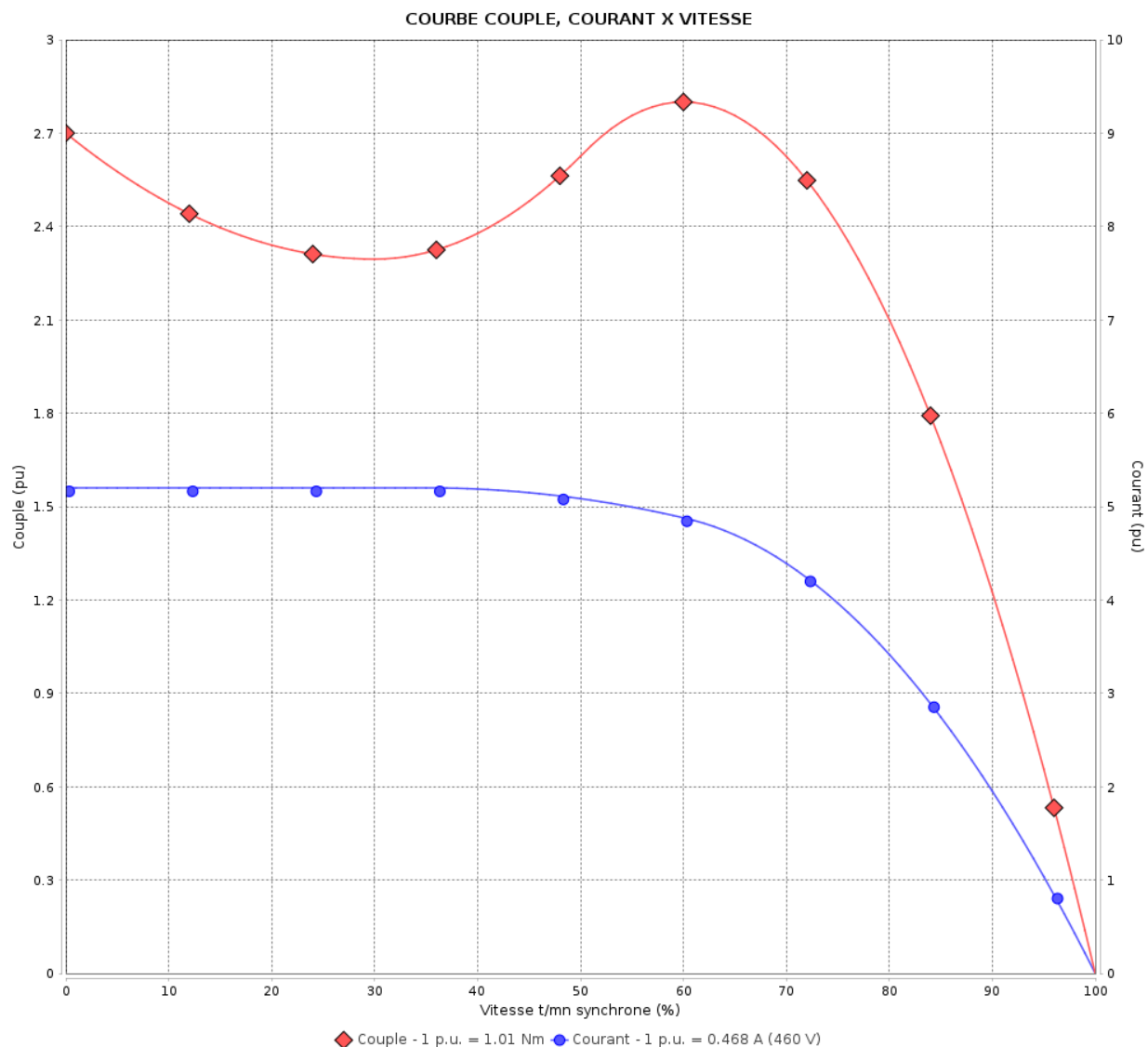
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.468 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm ²
Intensité de démarrage	: 5.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.01 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1700 rpm		

Temps de blocage du rotor : 72s (à froid) 40s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 18		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



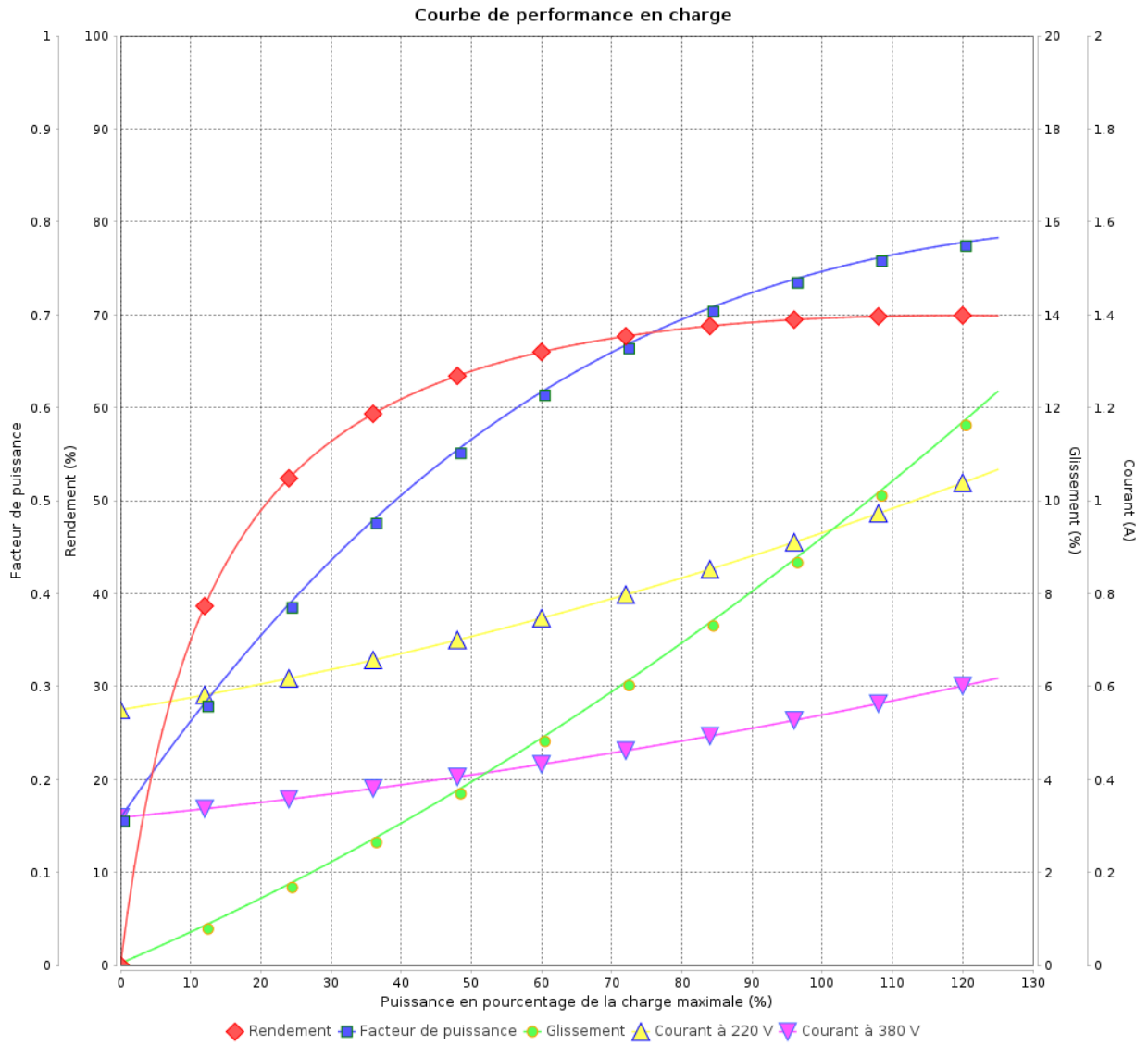
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13017132



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

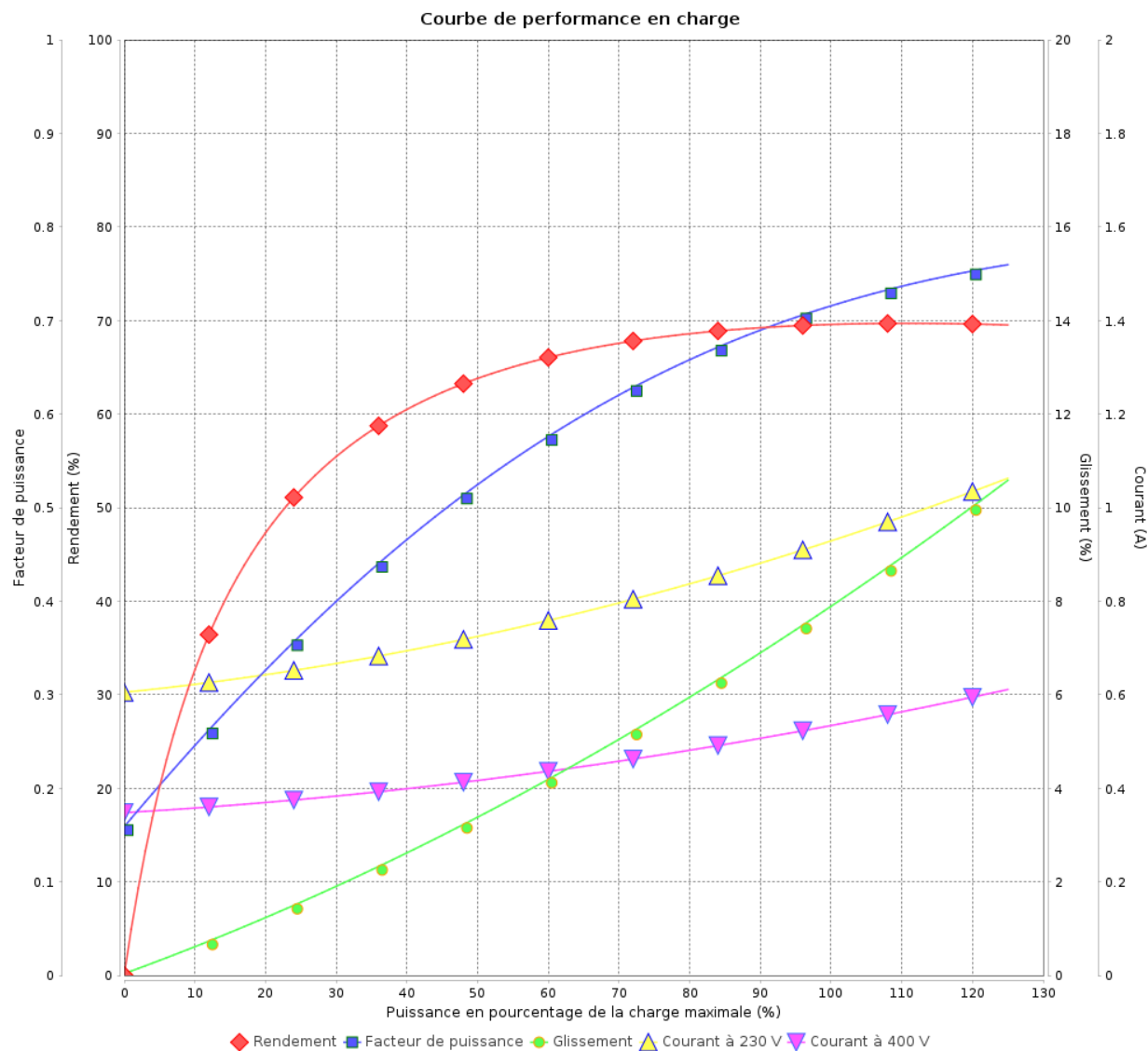
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



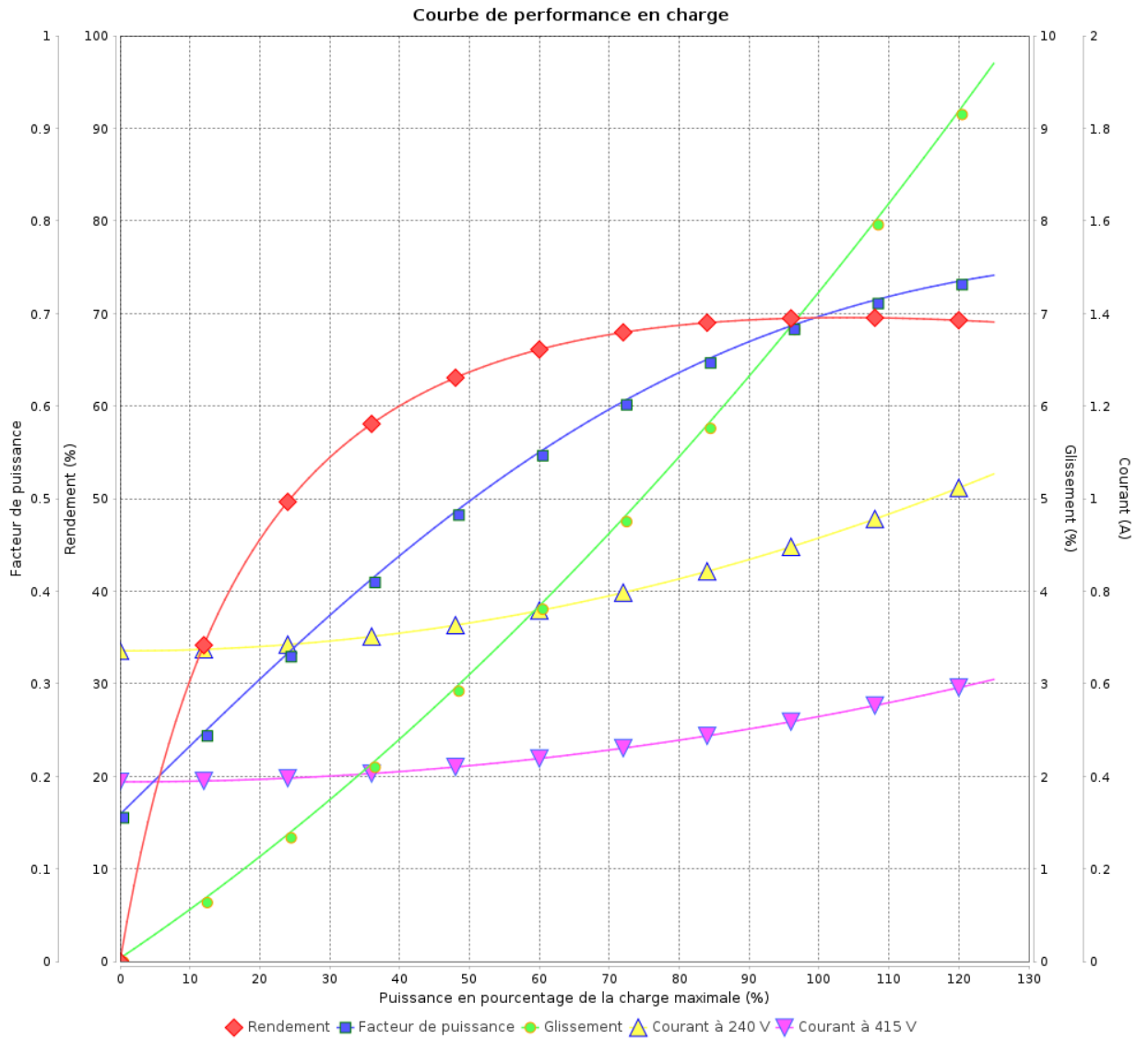
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13017132



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

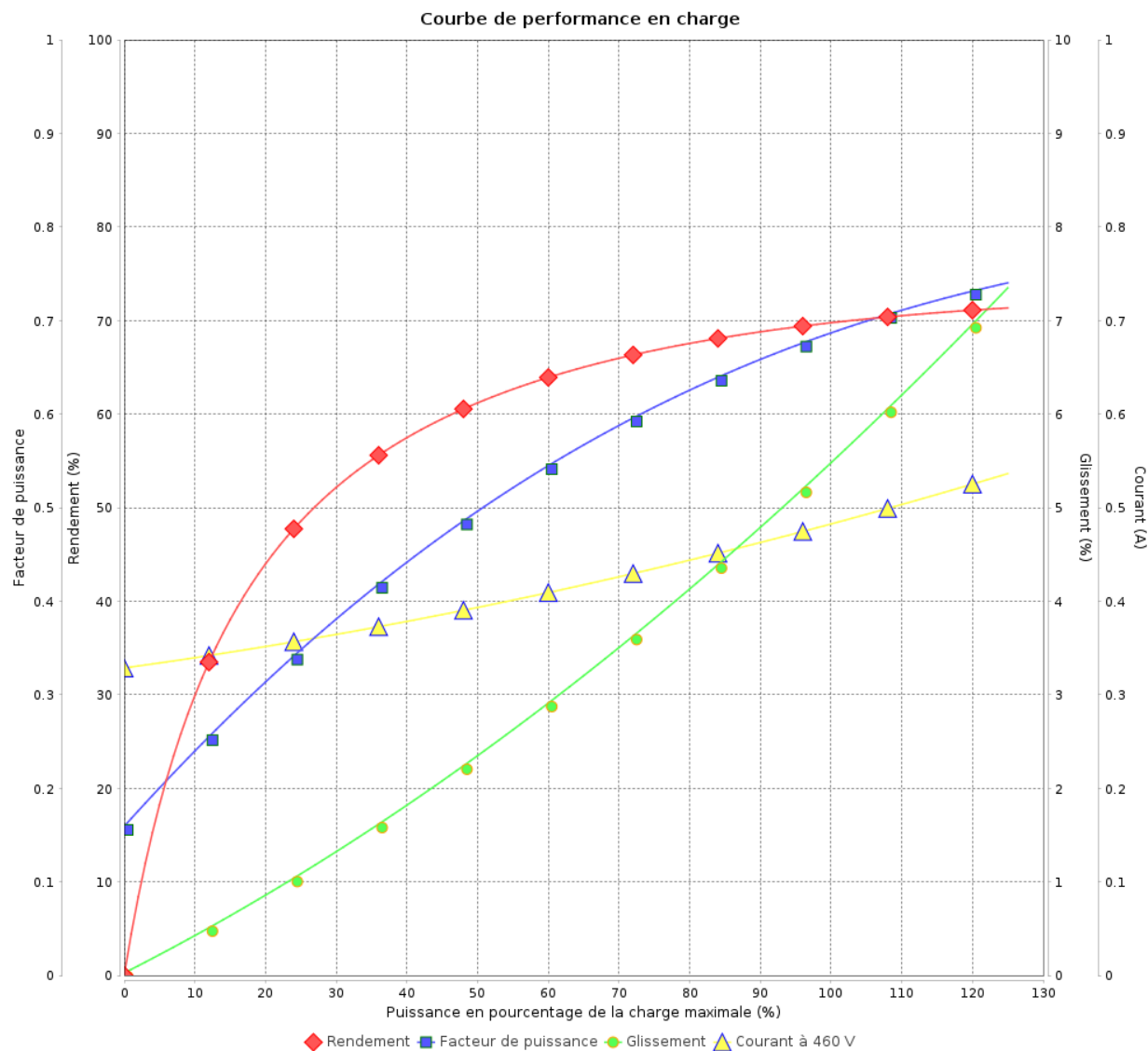
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

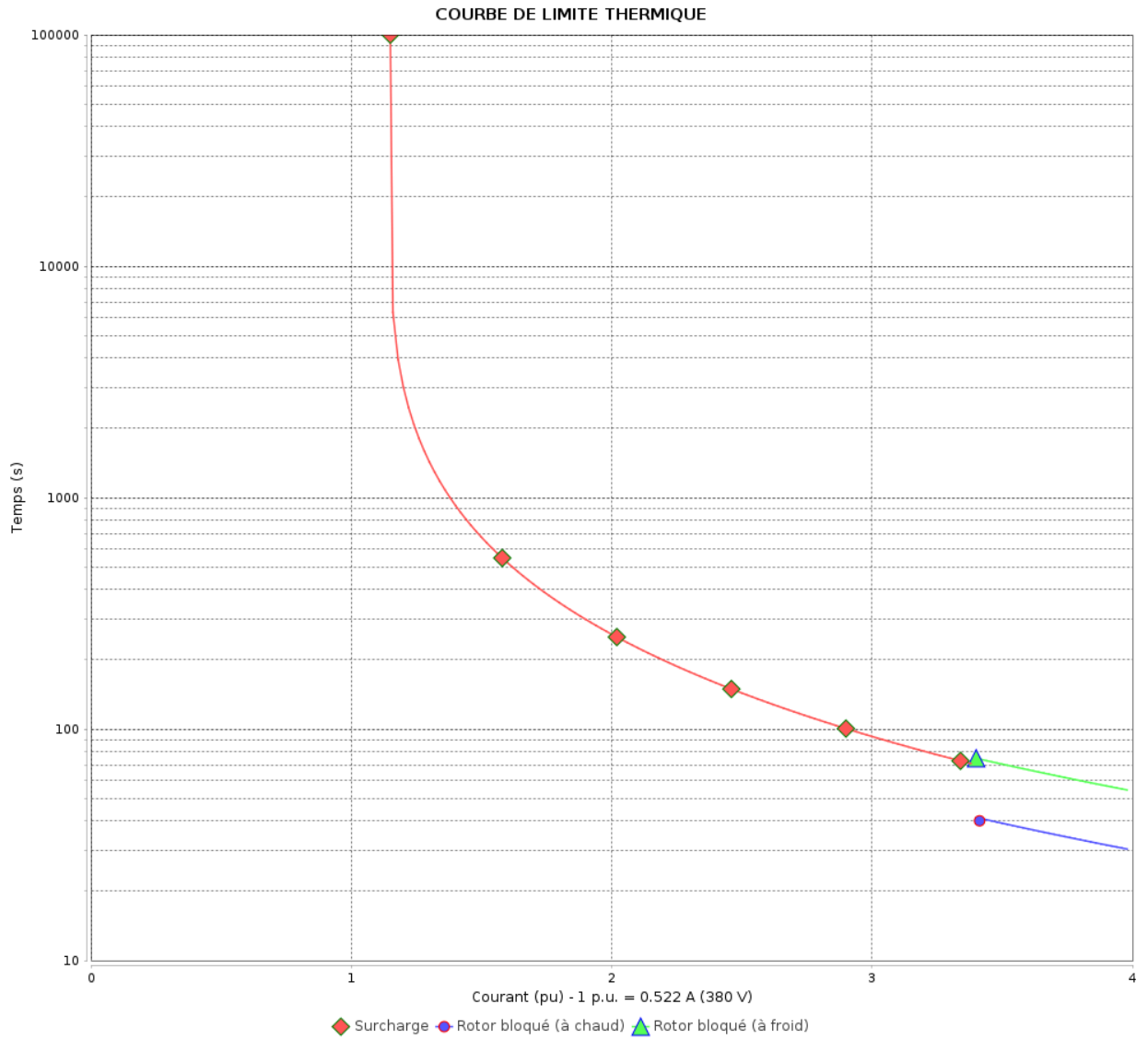


Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13017132



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

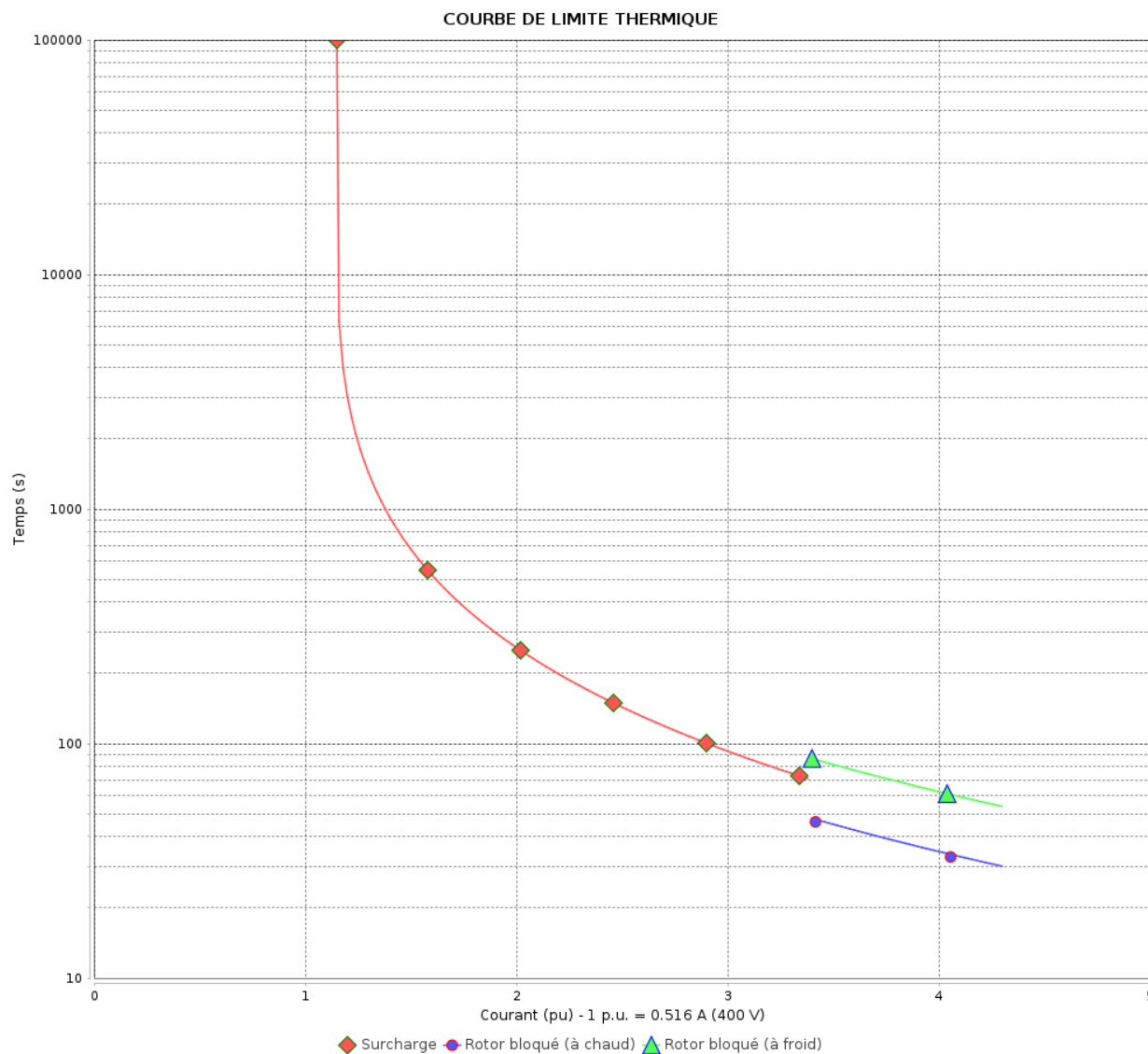
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 12 / 18	Révision

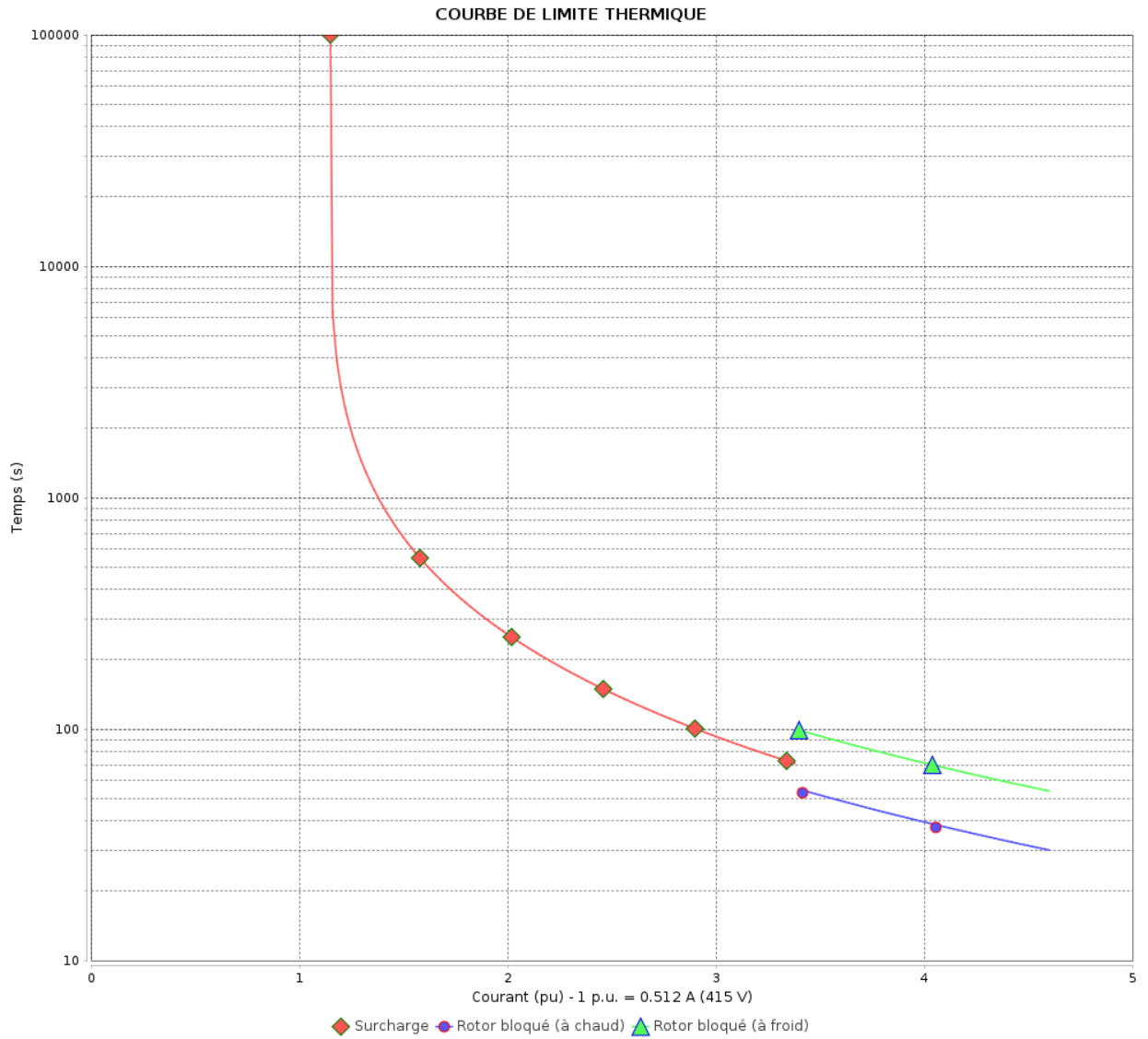
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		13 / 18		
Date		01/06/2026		

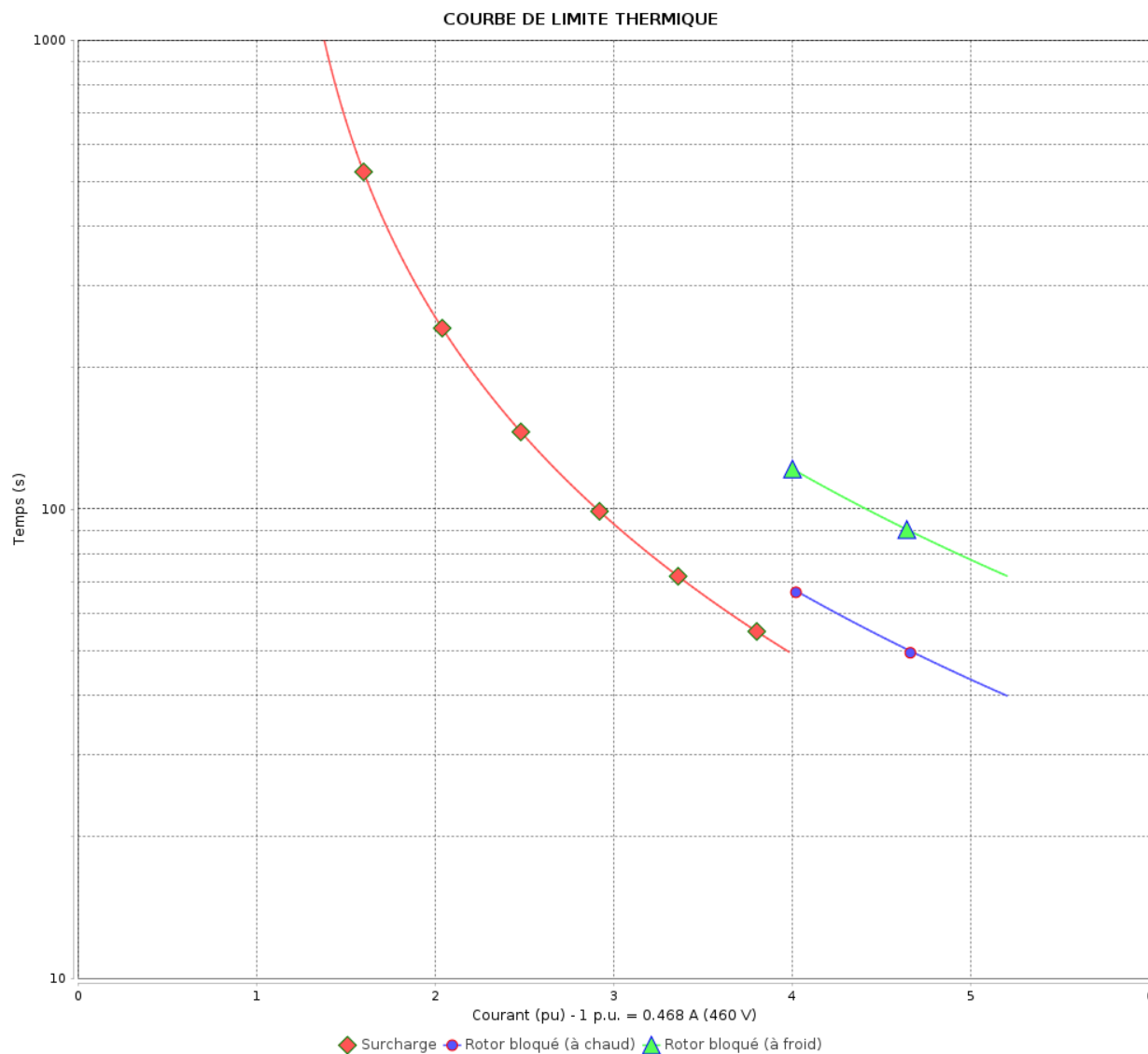
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	01/06/2026			

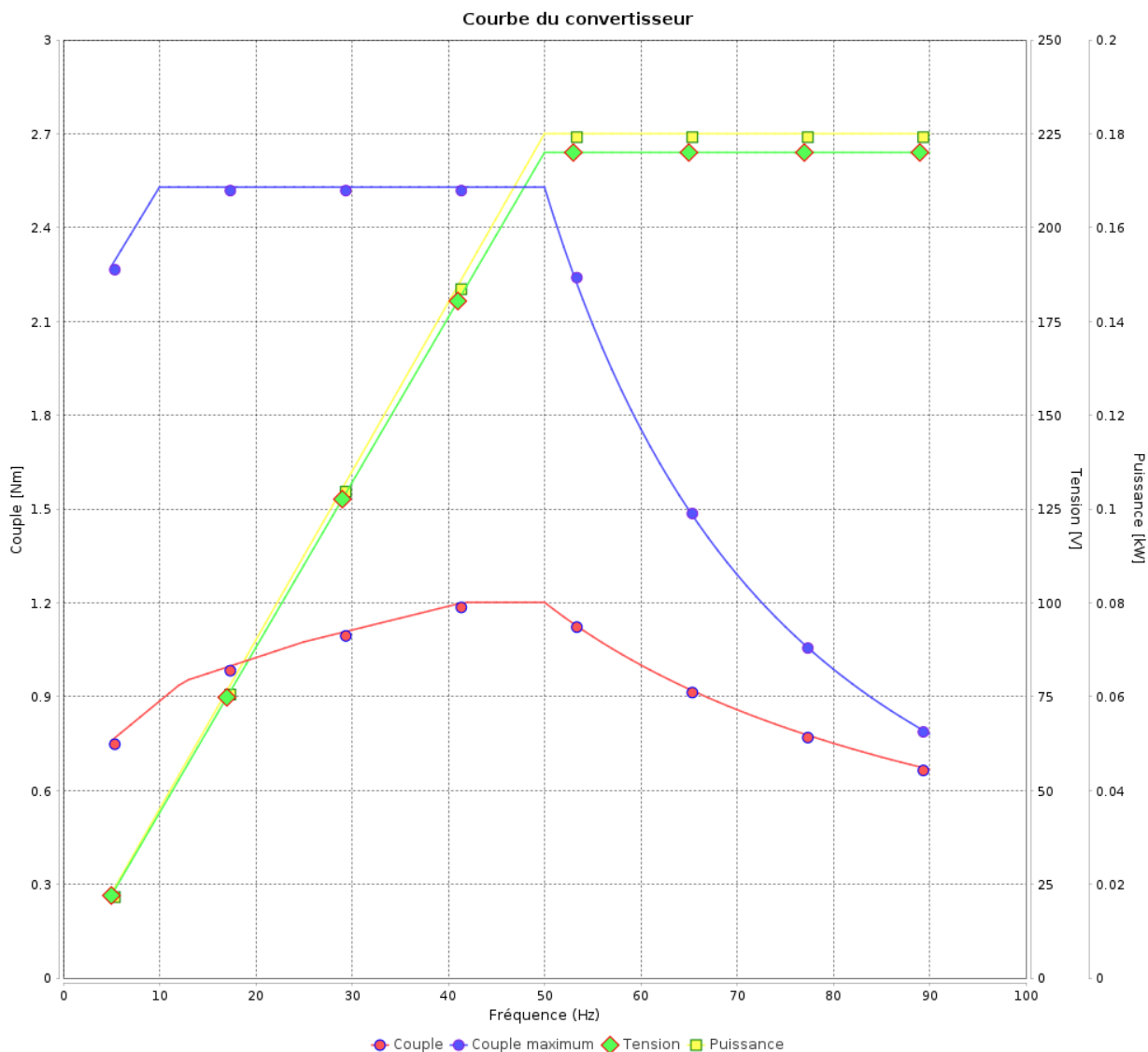
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

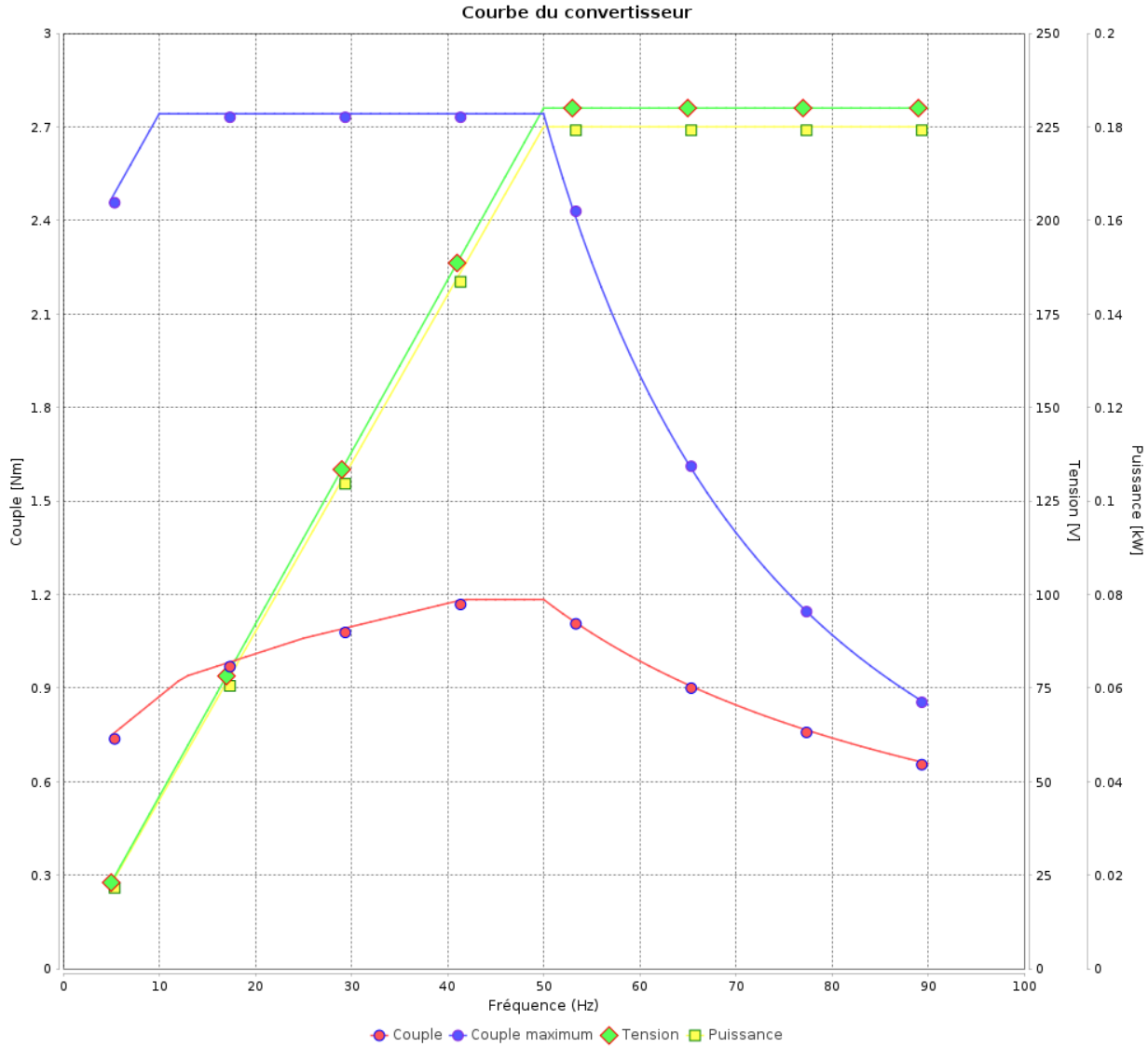
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		16 / 18	

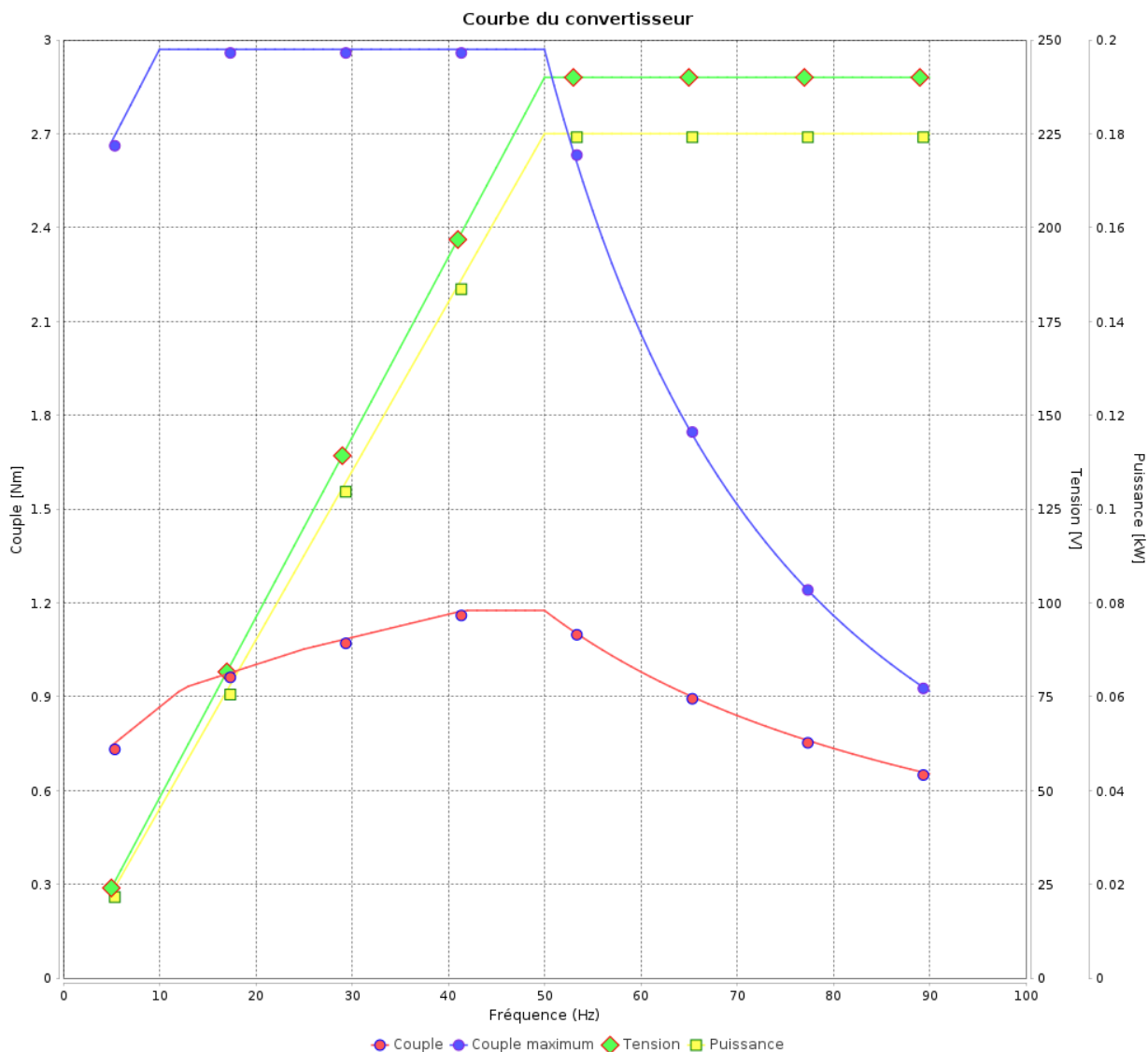
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		17 / 18	

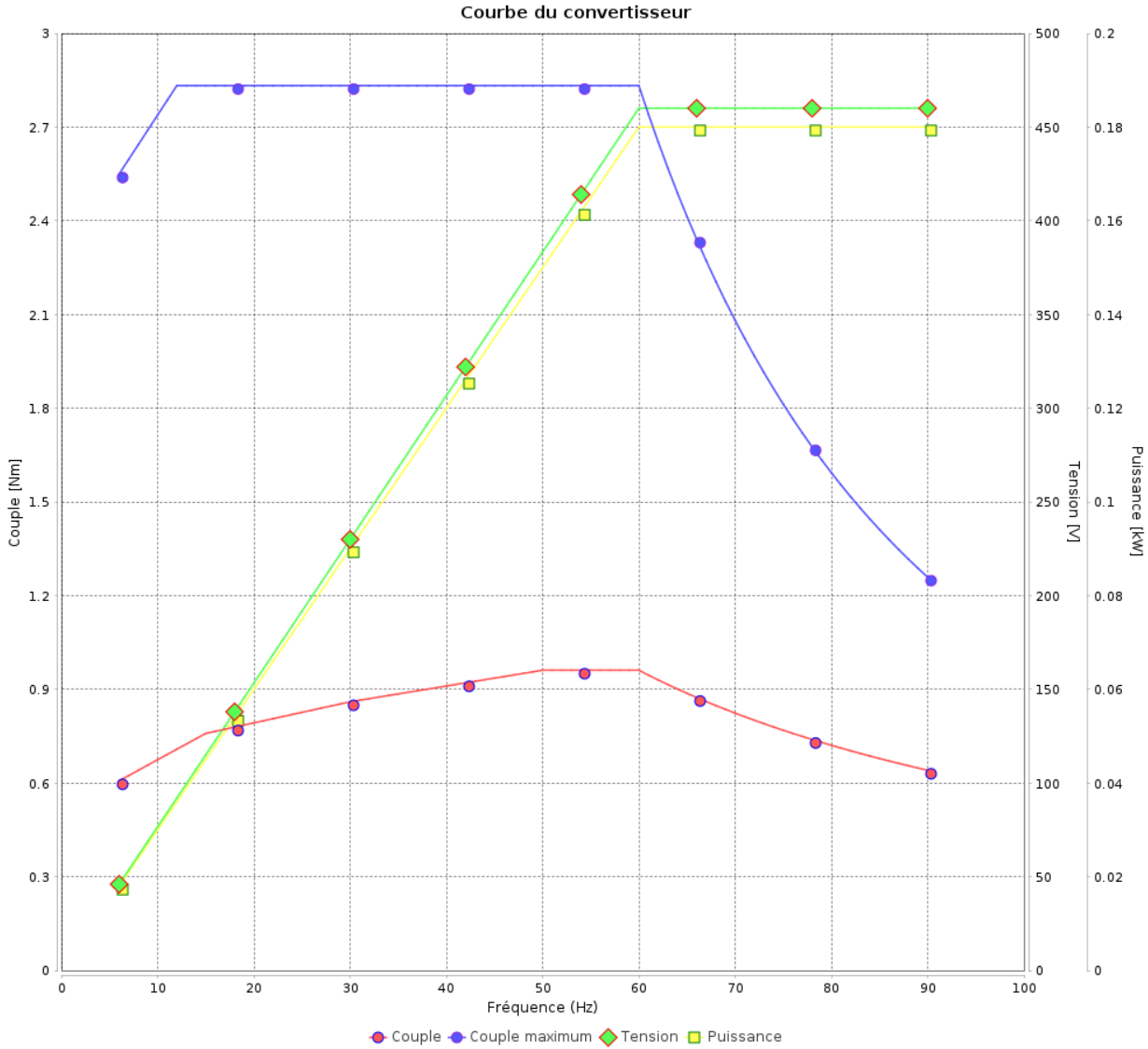
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

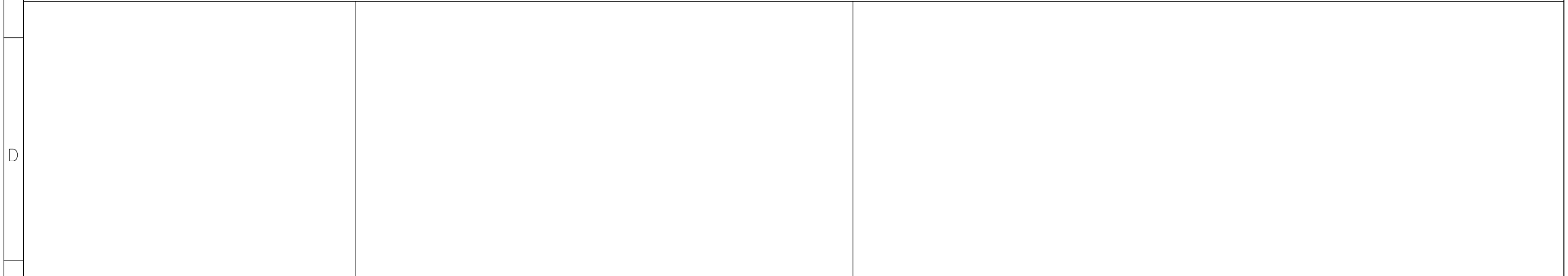
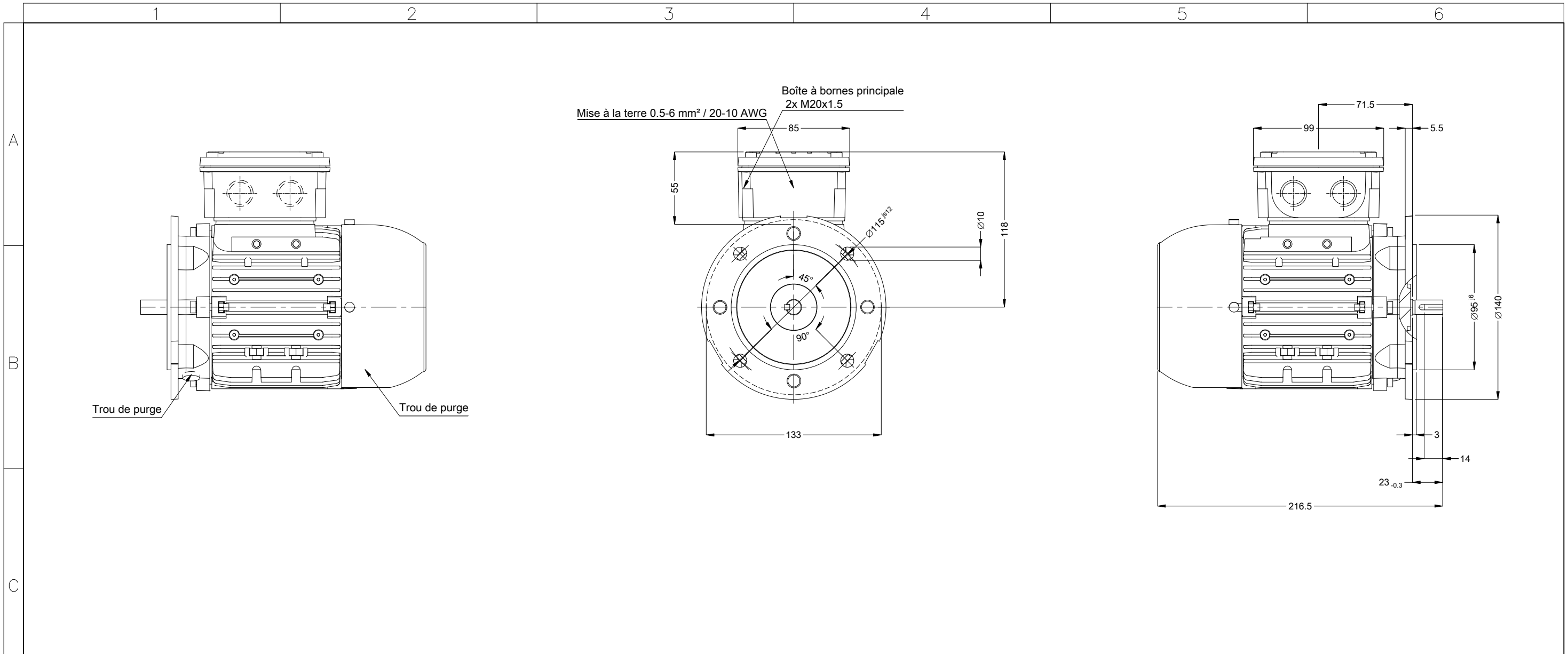


Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13017132



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		18 / 18	



00118 04 Pôles 50 Hz		A	
Échelle 1 : 3			
		HYBRISUSER 00	
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ VÉRIFIÉ LIBÉRÉ DATE VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.	PREVIEW WDD 00 PAGE 1 / 1
VÉRIF.		CARCASSE 63 IP55 TEFC	
LIBÉRÉ			
DATE LB.			

Joint à lèvres à l'arrière
Étanchéité - Joint étanche à l'huile
Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 207A
Forme B5T

