

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: Multimounting IE2 Three-Phase	Code produit :	11924045		
Carcasse	: 80	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B14T		
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	: 13.8 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0030 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	0.55	0.55	0.55	0.55	
Pôles	6	6	6	6	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460	
Courant à pleine charge [A]	2.59/1.50	2.63/1.51	2.51/1.45	1.39	
Courant de démarrage [A]	11.7/6.75	11.8/6.80	11.3/6.52	6.95	
Intensité de démarrage [A]	4.5	4.5	4.5	5.0	
Courant à vide [A]	1.90/1.10	2.17/1.25	2.33/1.35	1.15	
Vitesse à pleine charge [RPM]	920	930	935	1140	
Glissement [%]	8.00	7.00	6.50	5.00	
Couple à pleine charge [Nm]	5.71	5.65	5.62	4.61	
Couple de démarrage [%]	210	229	250	280	
Couple maximum [%]	229	250	270	300	
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	37s (à froid) 21s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)	
Bruit ²	43.0 dB(A)	43.0 dB(A)	43.0 dB(A)	47.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%	0.000	0.000	0.000	
	50%	67.5	65.0	62.5	
	75%	71.8	71.0	69.6	
	100%	73.1	73.1	73.1	
Cos Φ	25%	0.00	0.00	0.00	
	50%	0.55	0.50	0.47	
	75%	0.66	0.62	0.61	
	100%	0.76	0.72	0.72	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	45.0	45.0	45.0	43.0
	P2 (0,5;1,0)	43.7	43.7	43.7	41.7
	P3 (0,25;1,0)	45.0	45.0	45.0	42.9
	P4 (0,9;0,5)	26.0	26.0	26.0	24.9
	P5 (0,5;0,5)	20.8	20.8	20.8	19.9
	P6 (0,5;0,25)	17.2	17.2	17.2	16.5
	P7 (0,25;0,25)	13.1	13.1	13.1	12.6
Type de palier	: Avant 6204 ZZ	Derrière 6203 ZZ	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00016	00006	Traction maximum : 374 N		
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 510 N		
Quantité de lubrifiant	: -	-			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
Cette révision annule et remplace la précédente (1) Vu le bout d'arbre côté attaque. (2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A). (3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication. (4) At 100% of full load.			Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.		
Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page	Révision
Vérificateur				1 / 18	
Date	03/06/2026				

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		2 / 18	

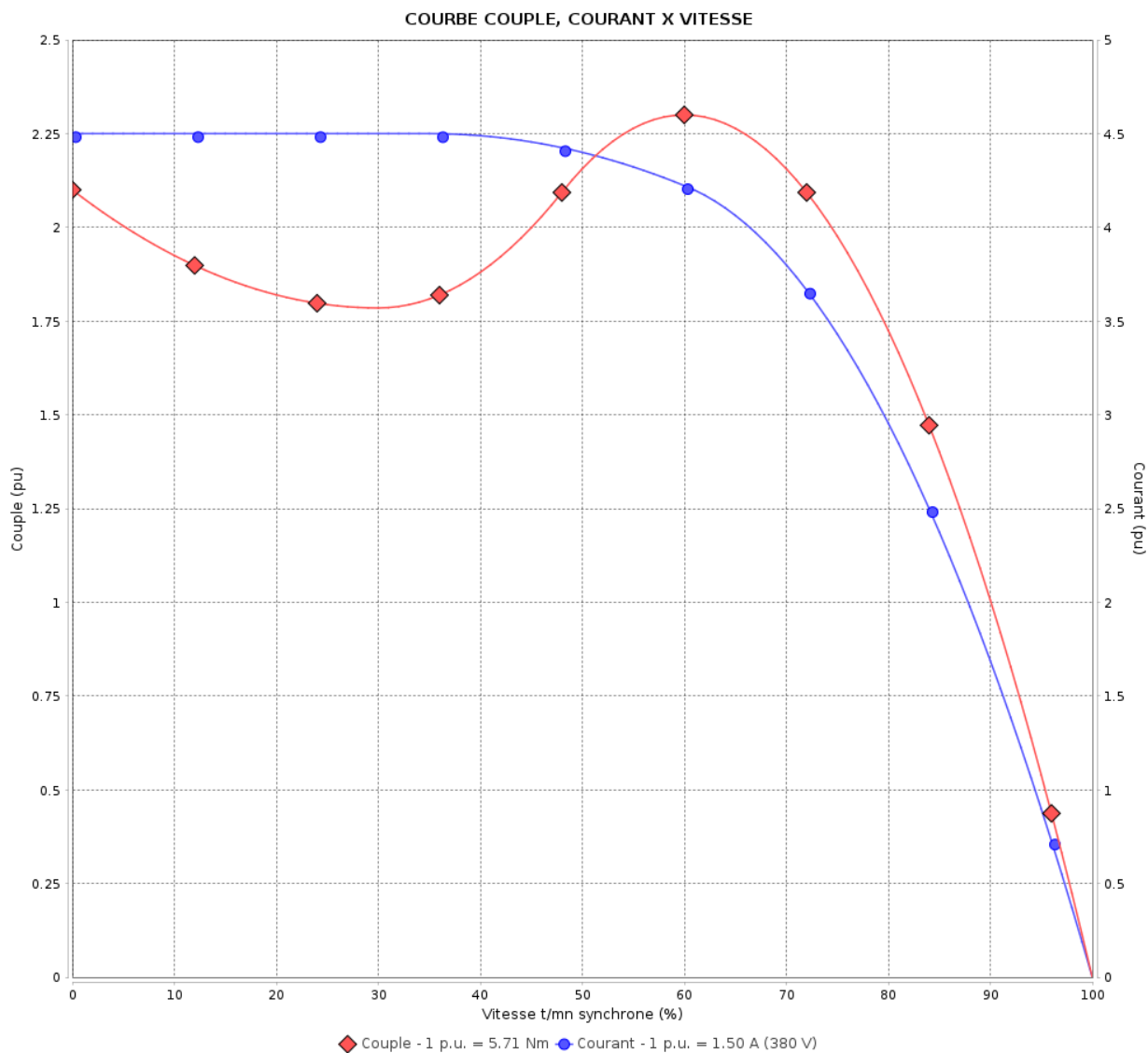
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 2.59/1.50 A
 Intensité de démarrage : 4.5
 Couple à pleine charge : 5.71 Nm
 Couple de démarrage : 210 %
 Couple maximum : 229 %
 Vitesse à pleine charge : 920 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0030 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

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

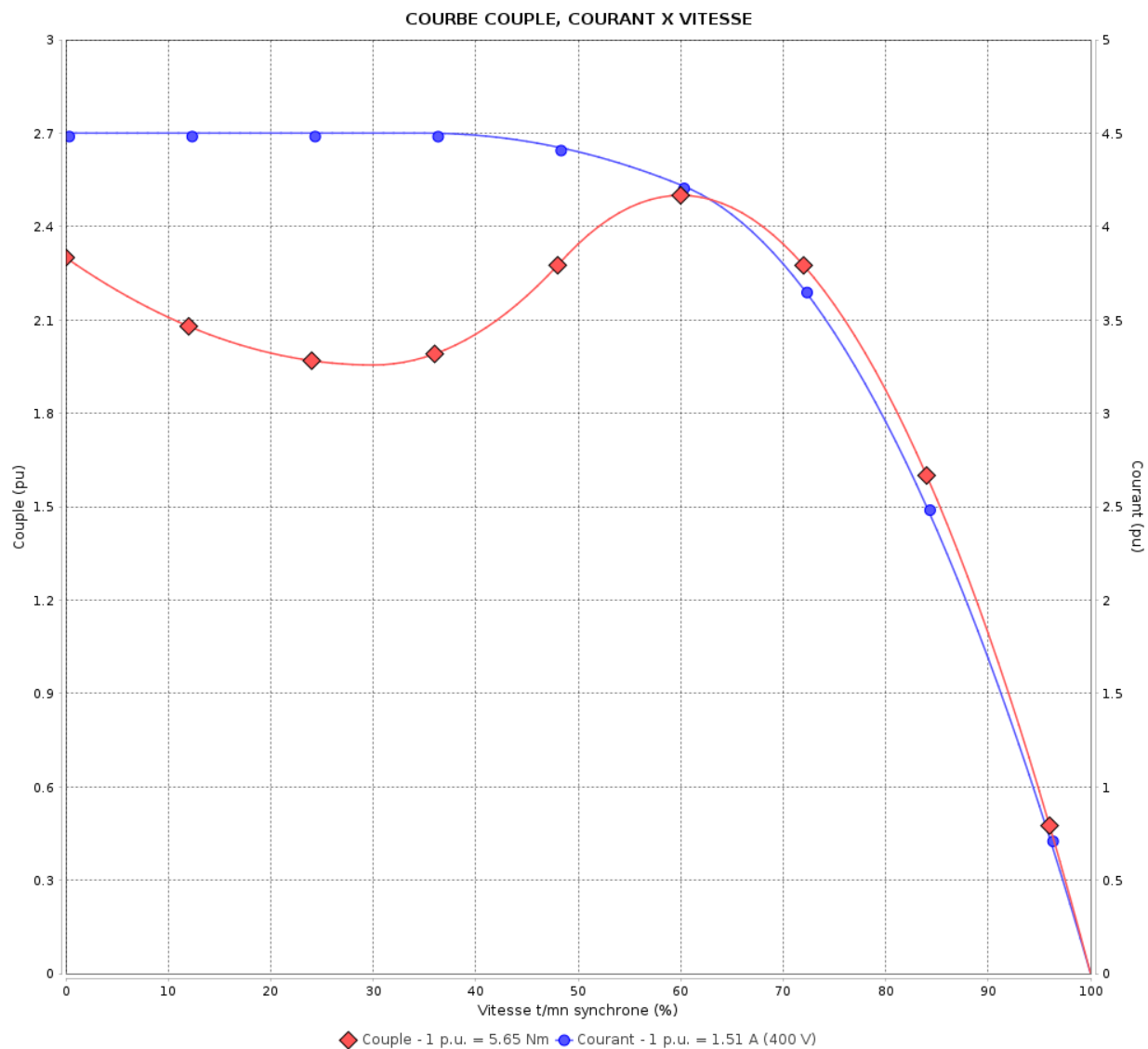
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 2.63/1.51 A
 Intensité de démarrage : 4.5
 Couple à pleine charge : 5.65 Nm
 Couple de démarrage : 229 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 930 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0030 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				

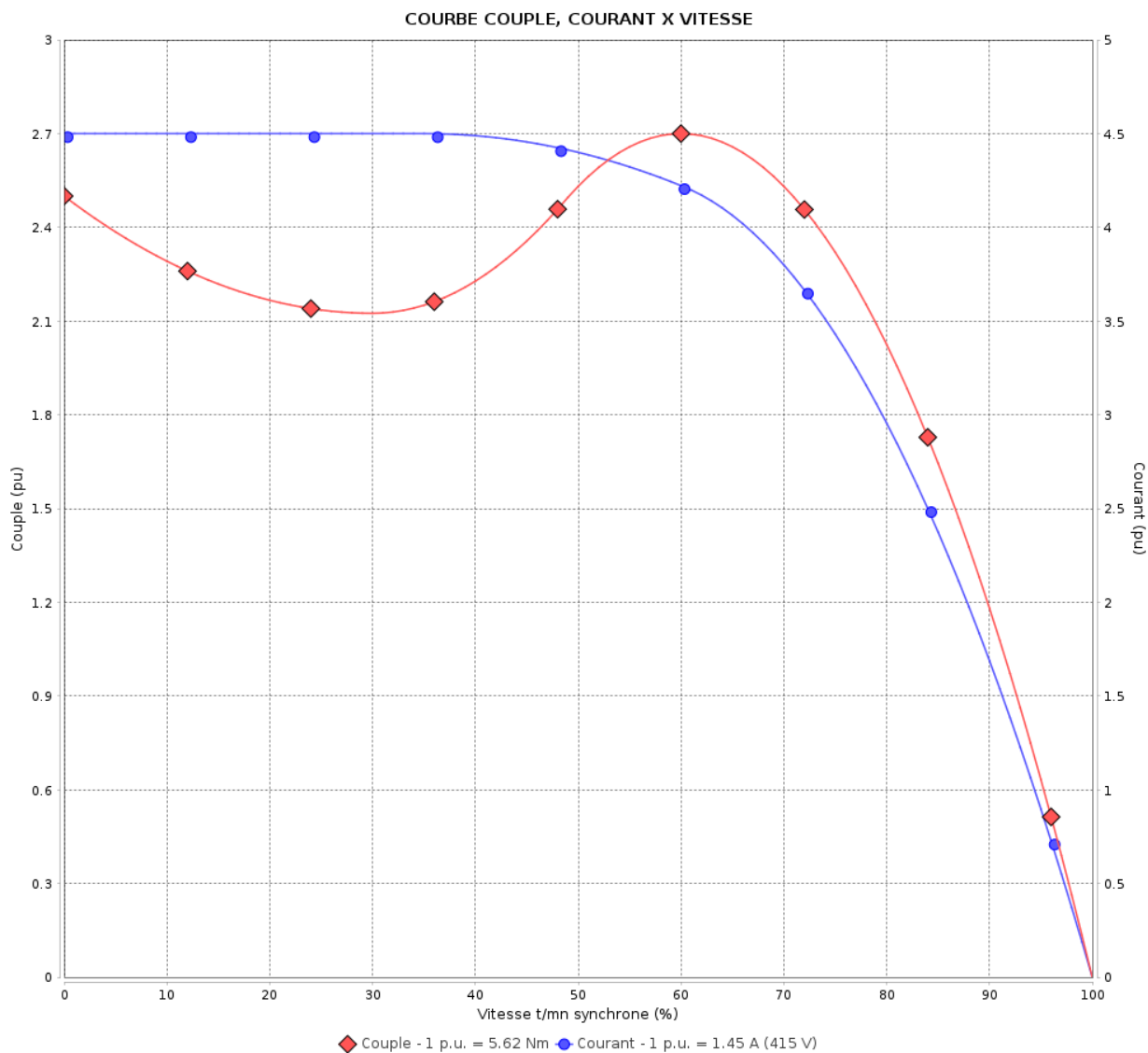
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 2.51/1.45 A
 Intensité de démarrage : 4.5
 Couple à pleine charge : 5.62 Nm
 Couple de démarrage : 250 %
 Couple maximum : 270 %
 Vitesse à pleine charge : 935 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0030 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

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

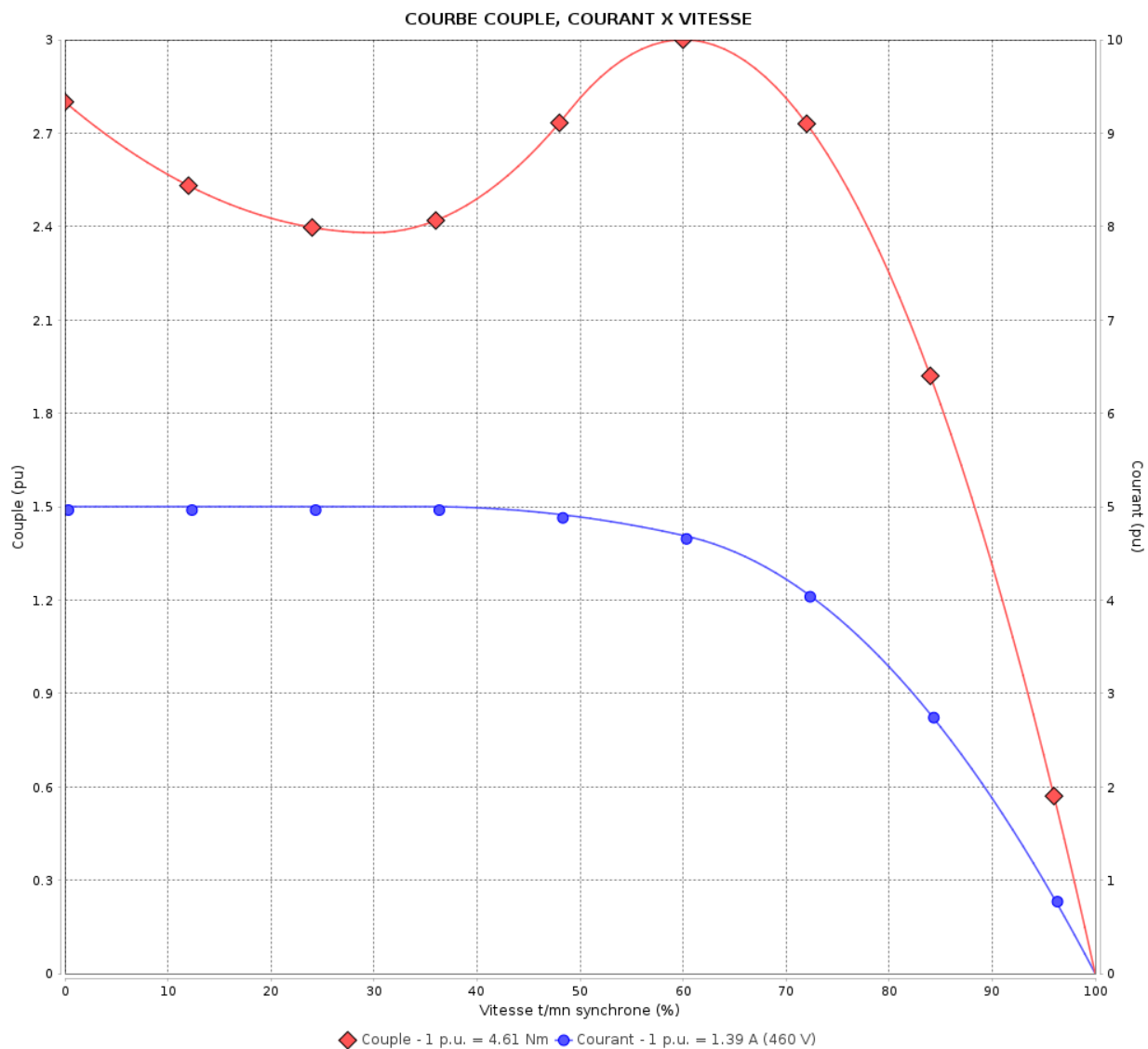
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 1.39 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0030 kgm ²
Intensité de démarrage	: 5.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 4.61 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 280 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 300 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1140 rpm		

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 6 / 18	Révision

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



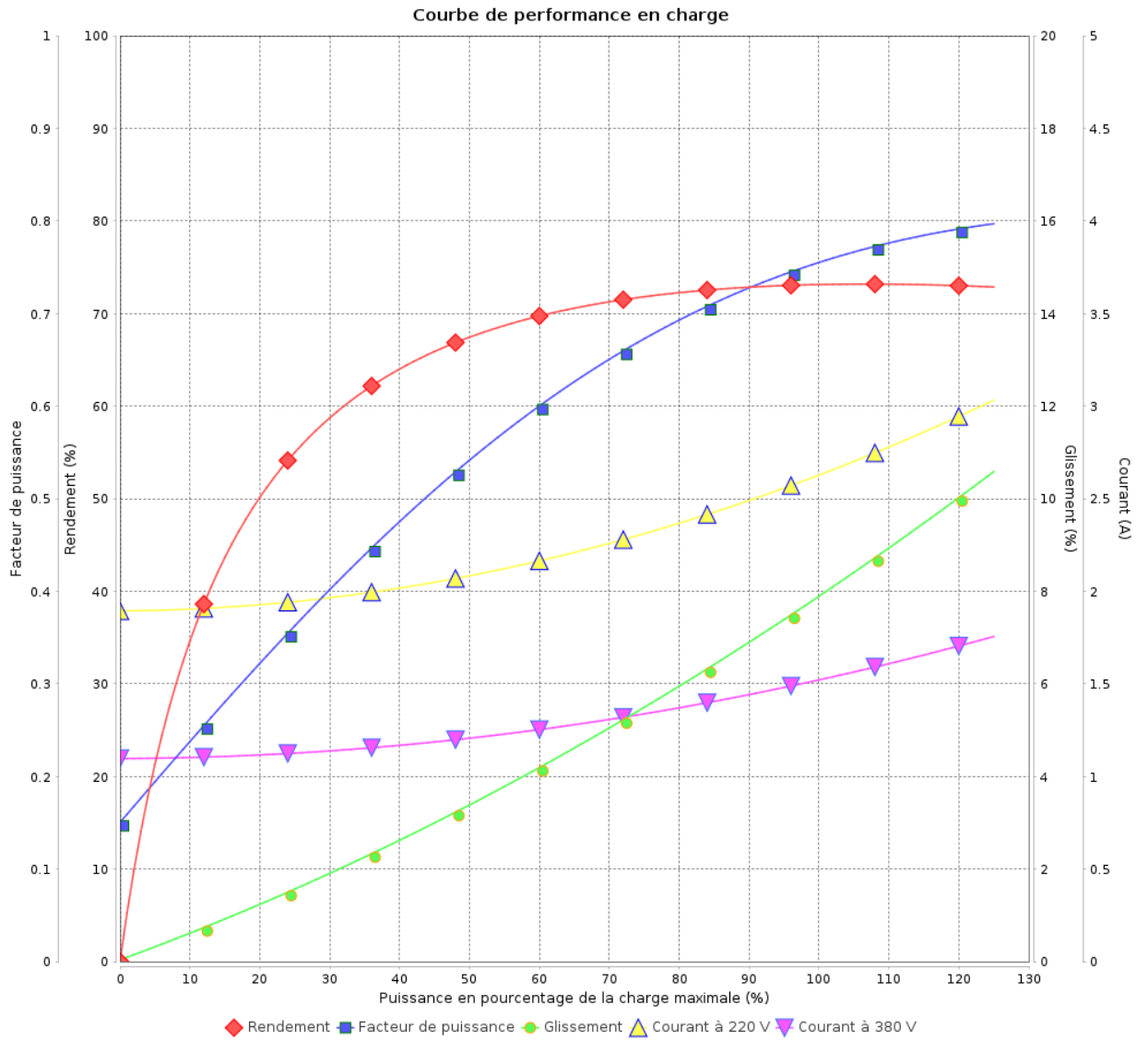
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit :

11924045



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

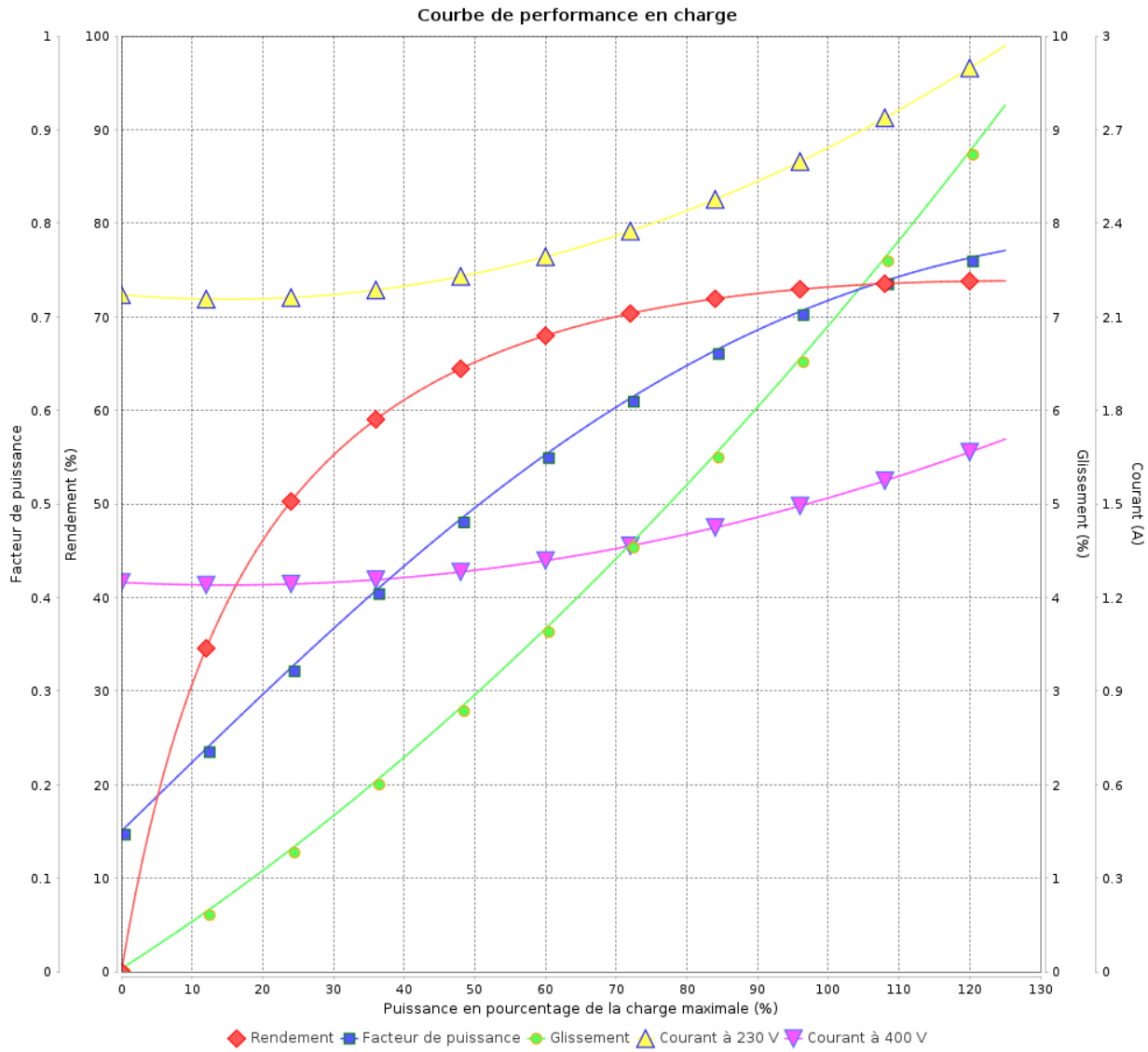
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



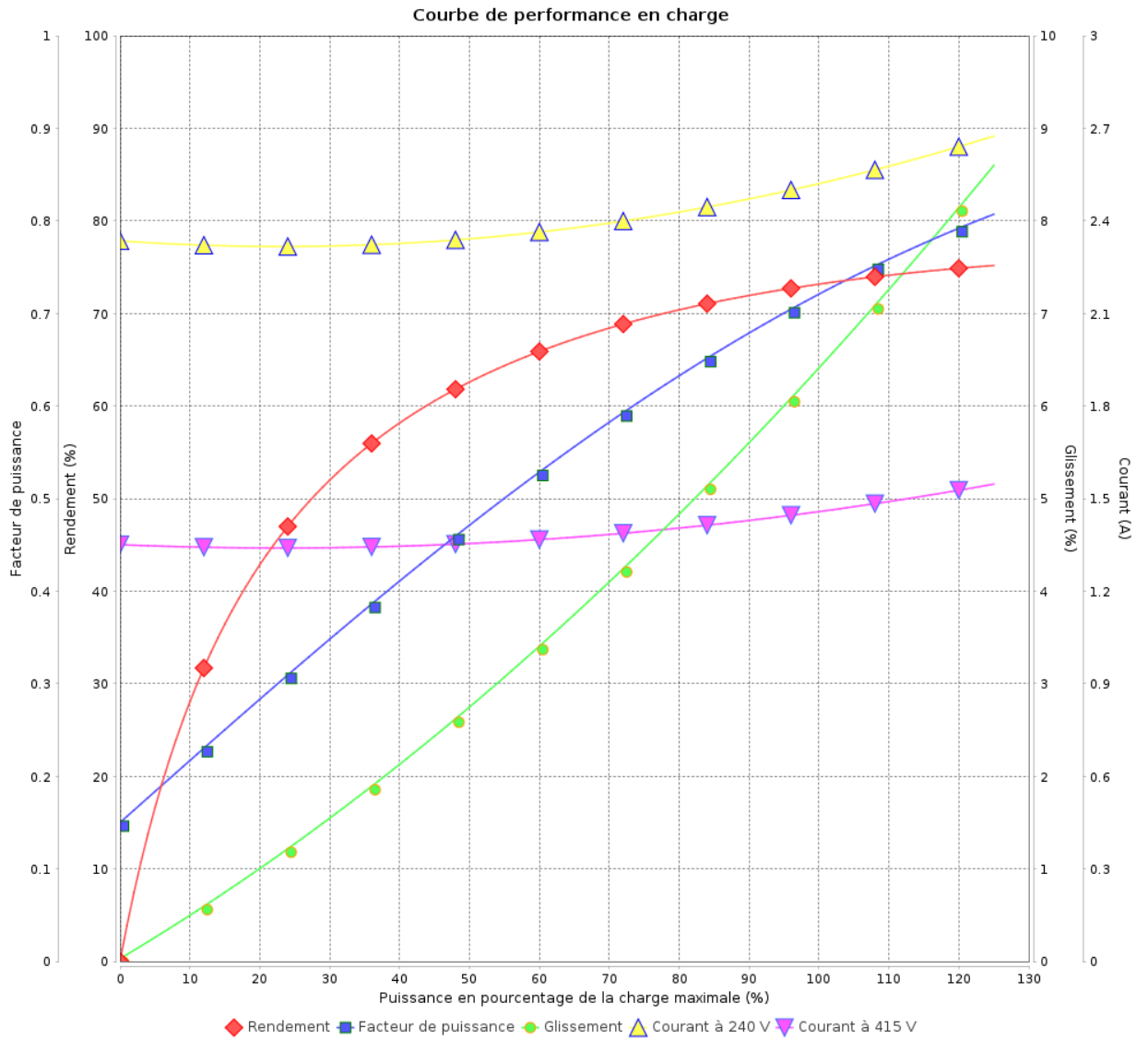
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit :

11924045



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

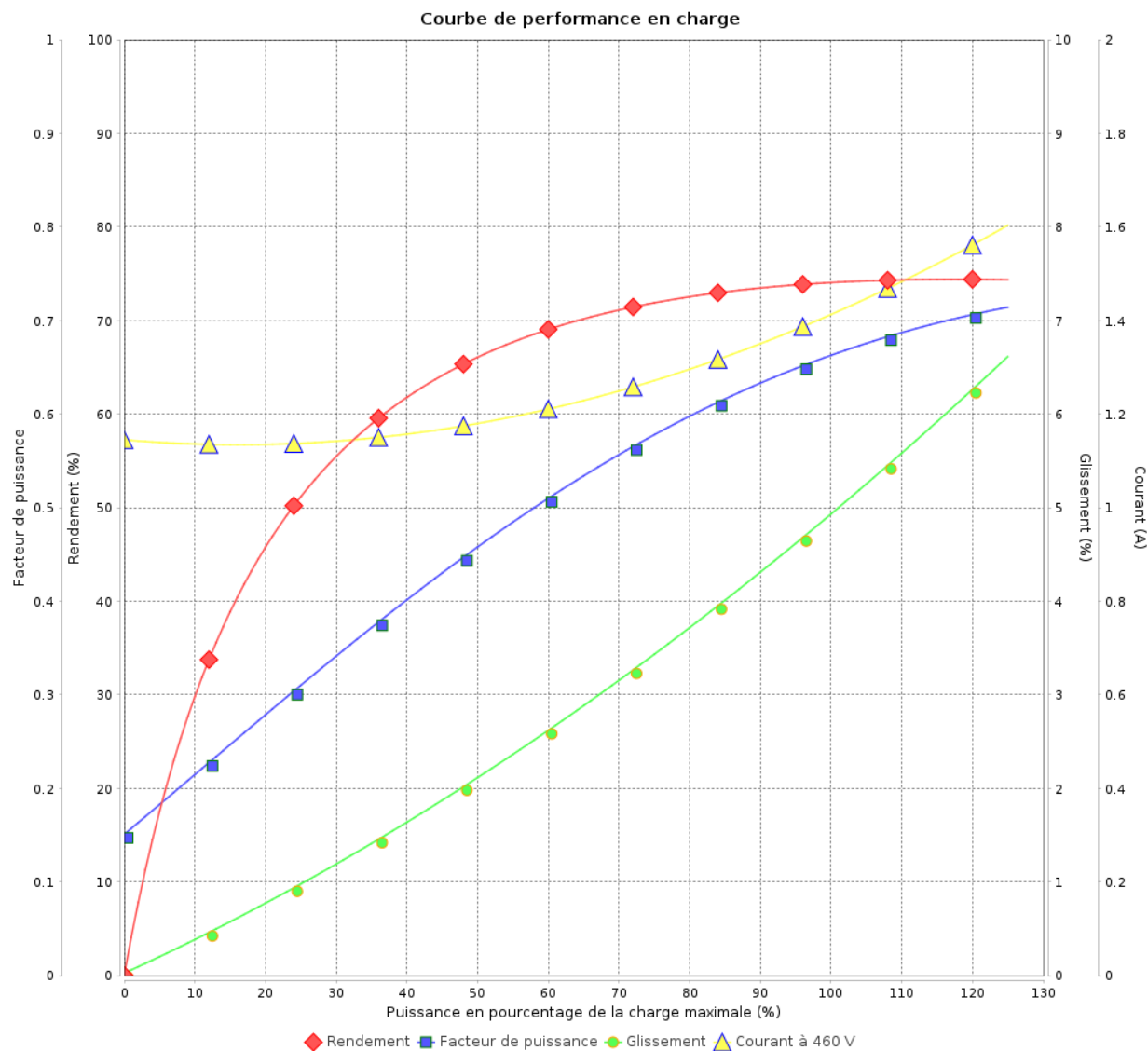
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		10 / 18	

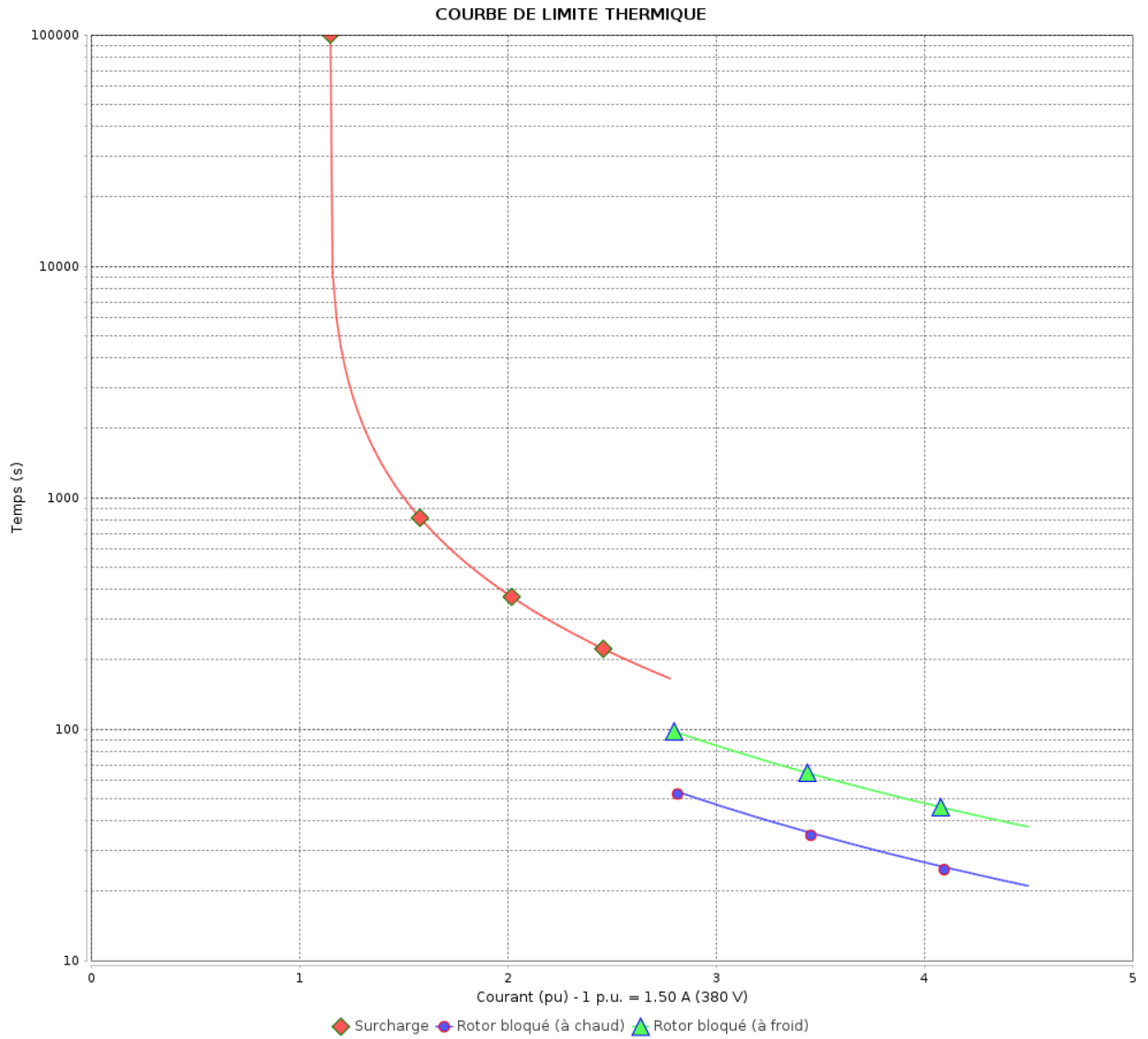
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

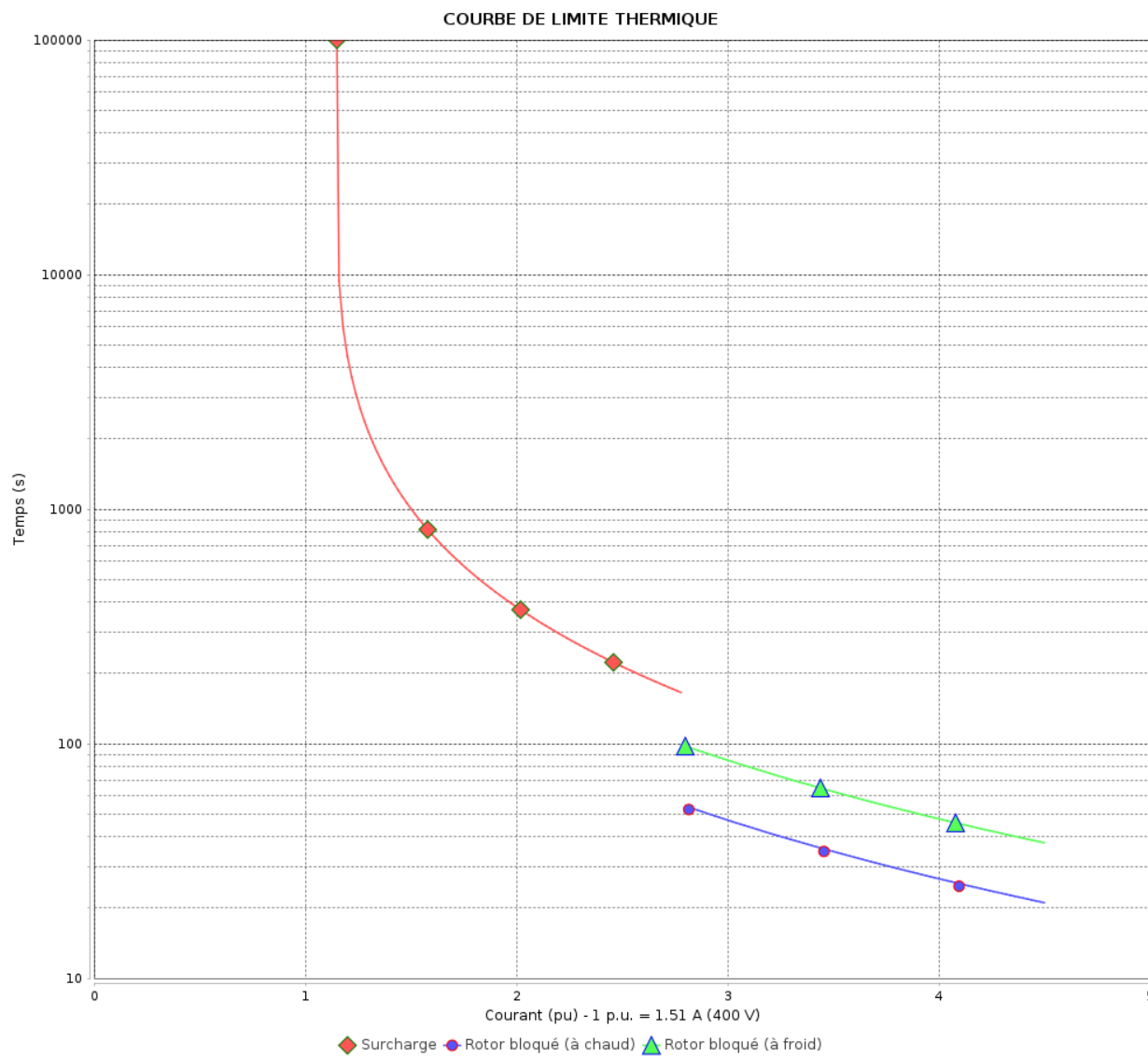
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 18		
Date	03/06/2026			

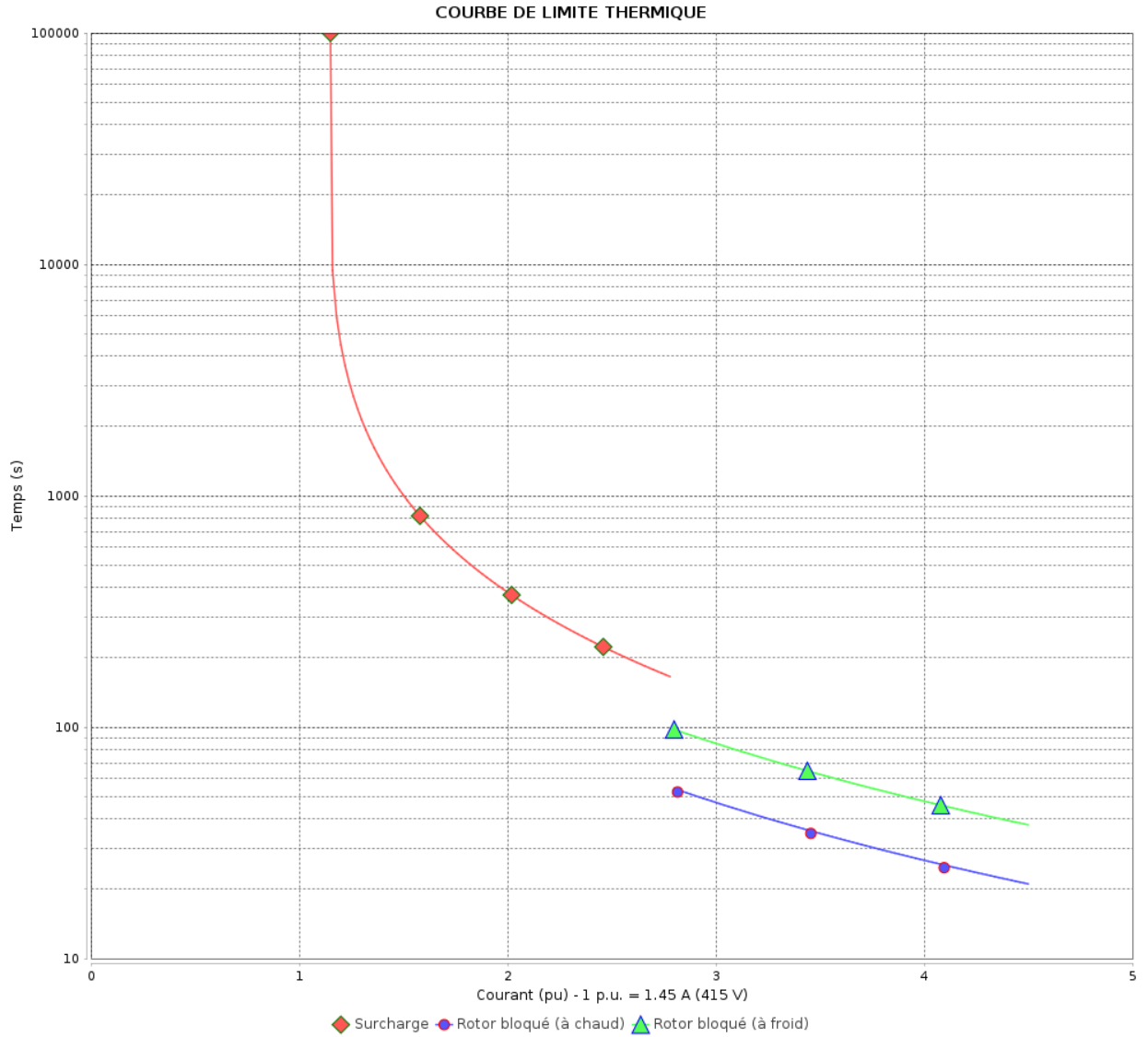
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 13 / 18	Révision

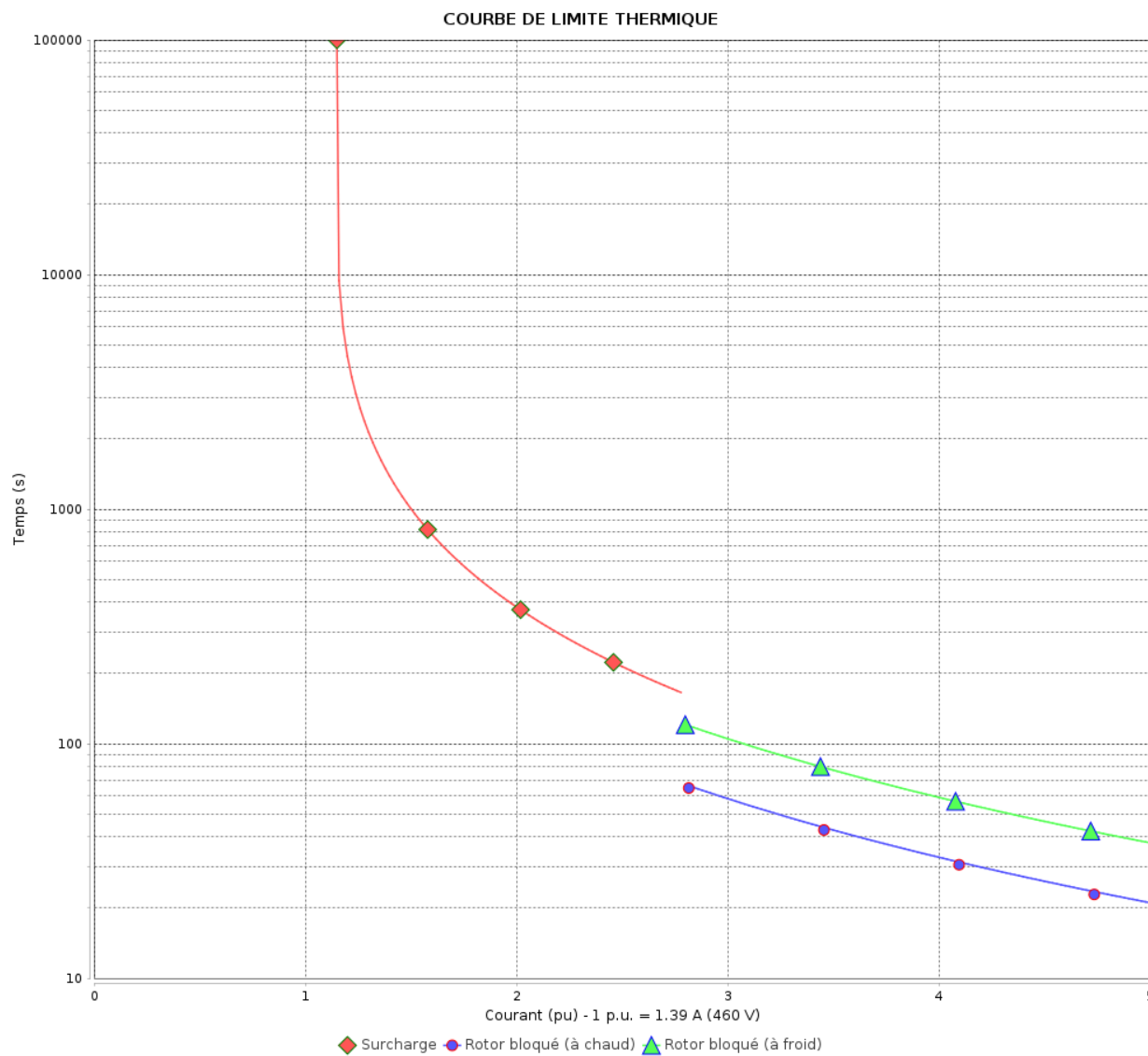
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	03/06/2026			

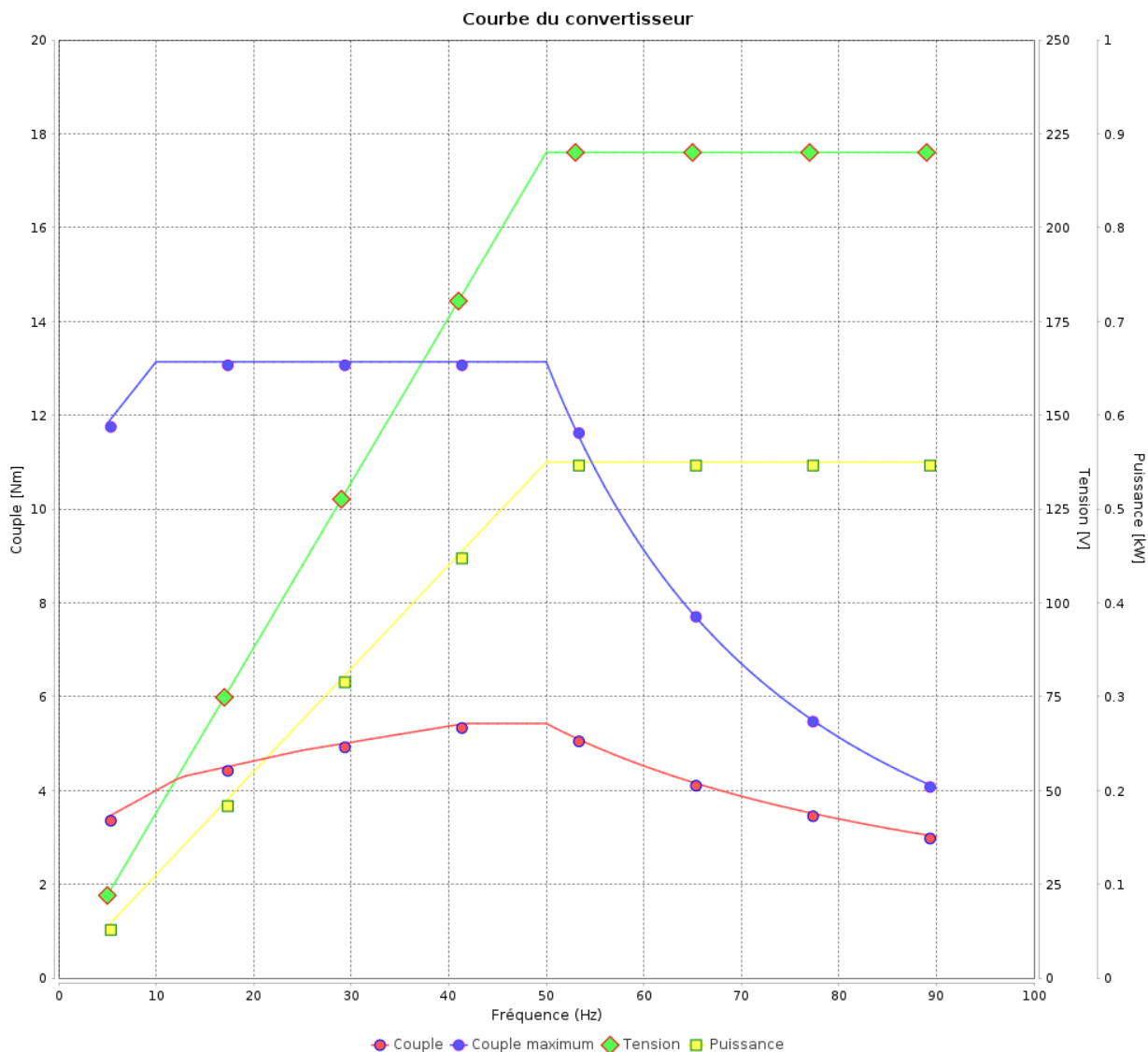
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		15 / 18	

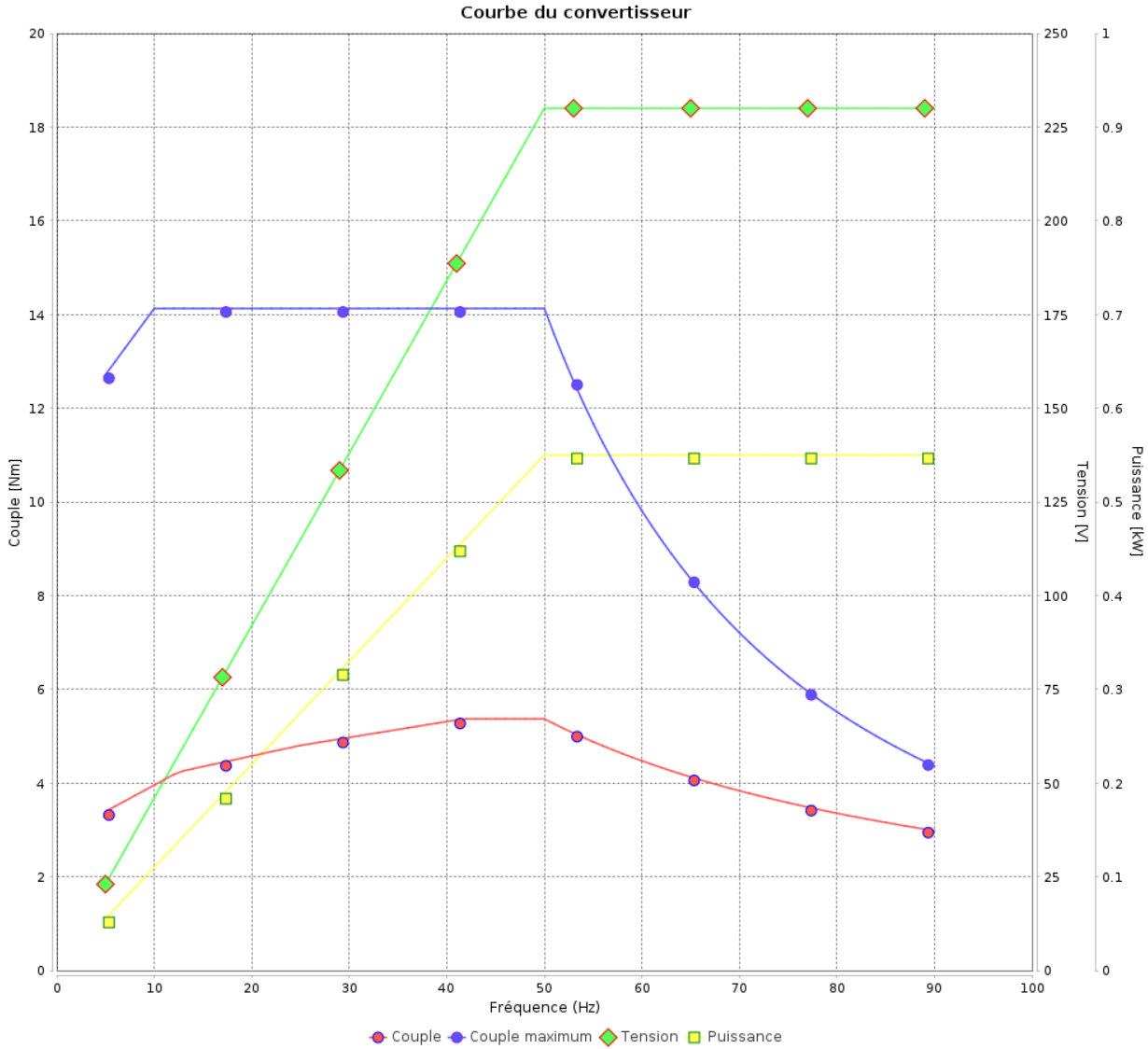
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		16 / 18	

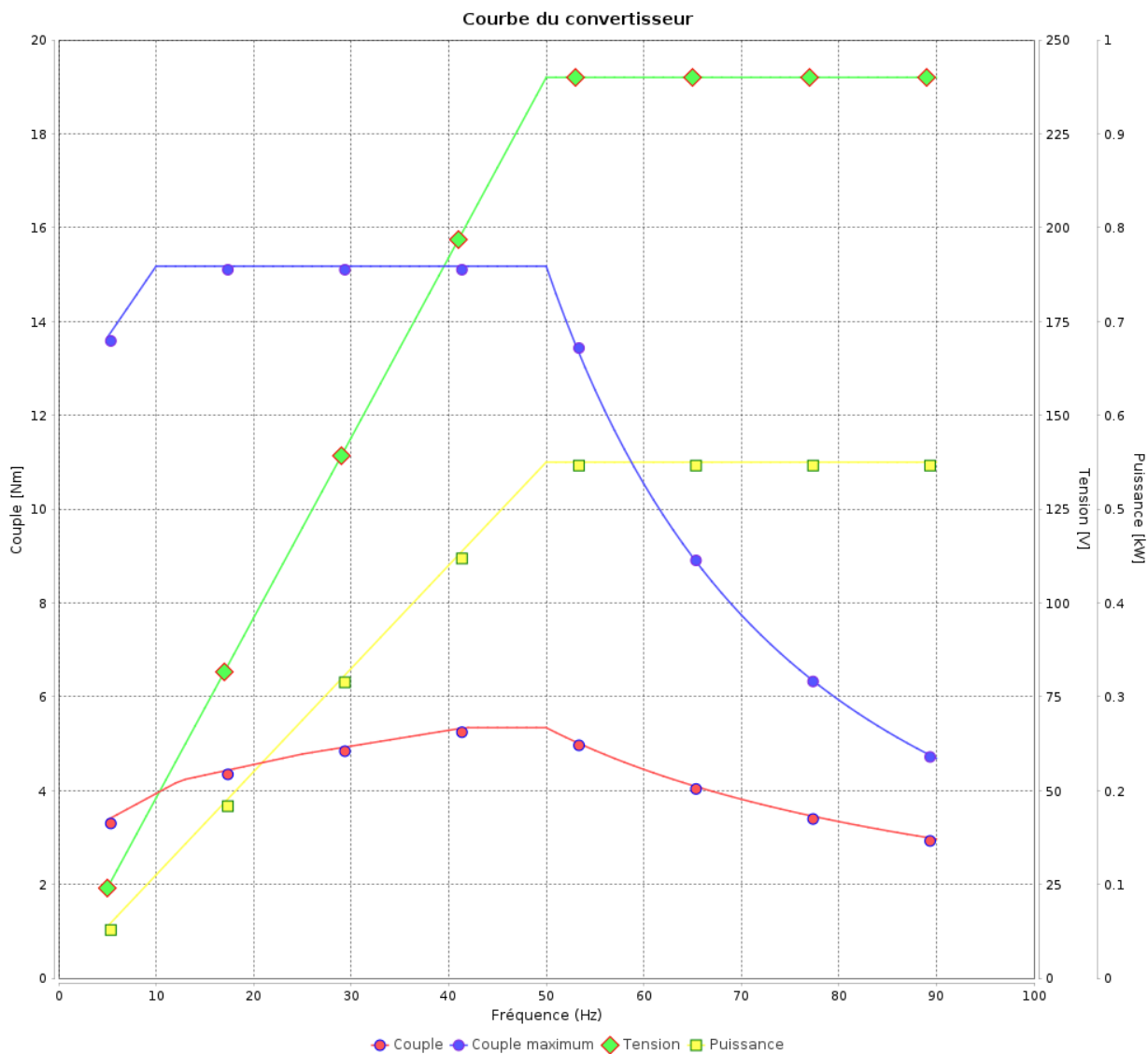
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045



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

Courbe du convertisseur

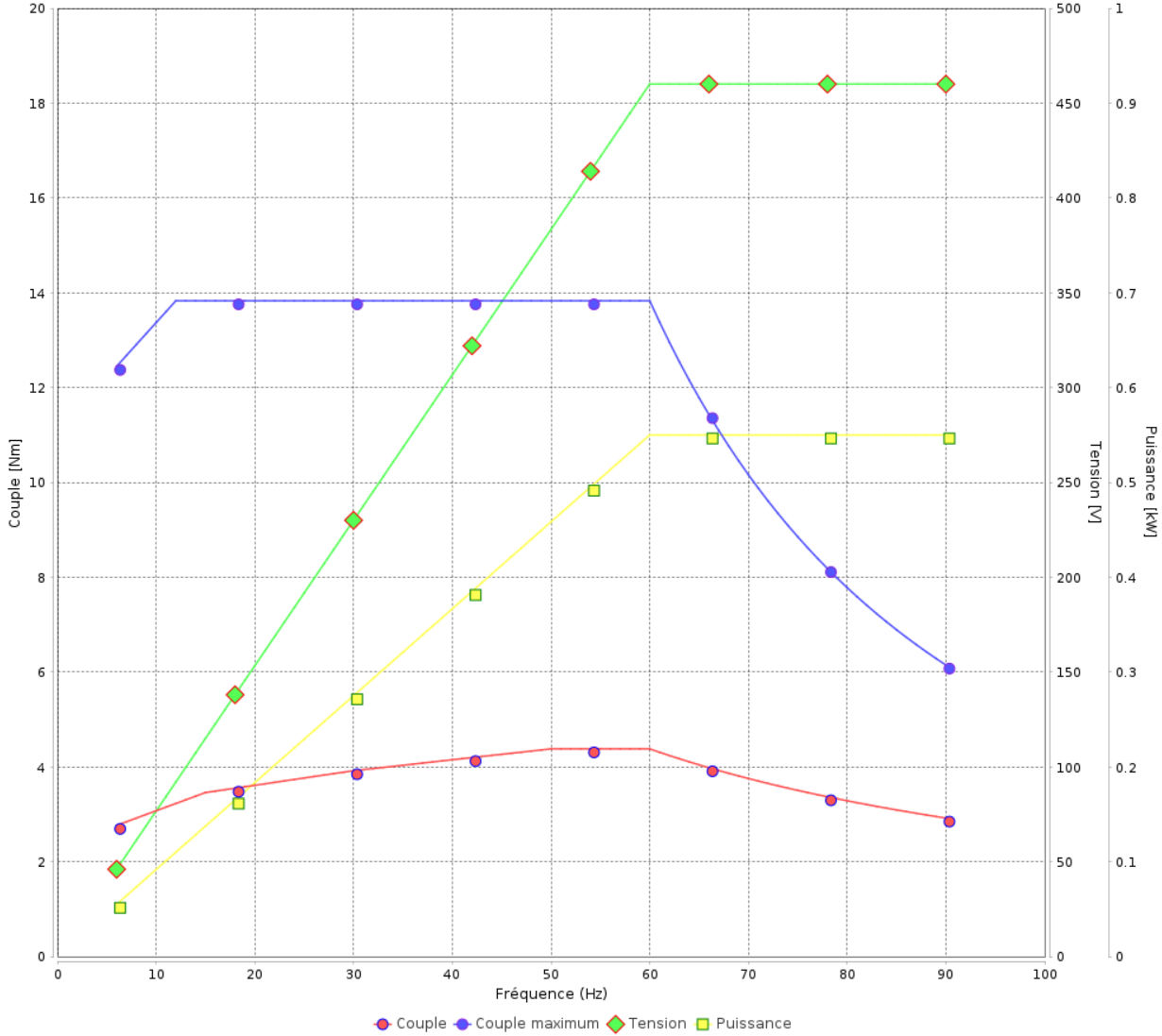
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11924045

Courbe du convertisseur



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		18 / 18	

