

1 - MATÉRIEL SOUMIS AUX ESSAIS

Dix couples de prises de courant pour usages industriels ont été fournis par le demandeur au LCIE les 29 janvier

RAPPORT D'ESSAI

N° 455 147 C

Les marques et indications suivantes ont été relevées sur les dix couples de prises de courant.

DÉLIVRÉ À : **PROCONNECT**
15-17, rue Auguste Perret
94800 VILLEJUIF

OBJET : **ESSAI D'ÉCHAUFFEMENT DE PRISES DE COURANT POUR USAGES INDUSTRIELS**

Dates des essais : du 3 février au 27 mars 1998

Ce document comporte : 5 pages
Document émis initialement le 6 avril 1998
Modifié le 5 mai 1998

Fontenay-aux-Roses, le 5 mai 1998

Responsable de la prestation :
Jean-François BRUEL

Le responsable technique,



Jean-François BRUEL

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

AGr

■ **LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES**

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 103 592 000 Francs - RCS Nanterre B 408 363 174

Siège social : 33, avenue du Général Leclerc - F 92260 Fontenay-aux-Roses - Tél. : +33 (0)1 40 95 60 60

4 - RÉSULTATS

Les résultats obtenus sont portés dans le tableau suivant :

Ensemble soumis à l'essai	Courant d'essai		Températures relevées au niveau de la jonction câble/borne sur chacune des trois phases	Température ambiante au cours de l'essai (°C)	Echauffement (K)
	Intensité (A)	Durée (min)			
Partie femelle MARECHAL DS2 Partie mâle PROCONNECT 3PS 200	200	180	40,3 - 39,7 - 40,0 41,7 - 42,0 - 44,4	20,1	20,2 - 19,6 - 19,9 21,6 - 21,9 - 24,3
Partie femelle PROCONNECT 3PS 200 Partie mâle MARECHAL DS2	200	180	43,5 - 44,8 - 43,4 44,5 - 46,3 - 43,2	20,3	23,2 - 24,5 - 23,1 24,2 - 26,0 - 22,9
Partie femelle MARECHAL DS9 Partie mâle PROCONNECT 3PS 125	125	120	38,7 - 39,5 - 38,2 46,4 - 46,1 - 47,2	18,7	20 - 20,8 - 19,5 27,7 - 27,4 - 28,5
Partie femelle PROCONNECT 3PS 125 Partie mâle MARECHAL DS9	125	120	36,9 - 38,2 - 40,4 41,7 - 41,4 - 42,3	14,1	22,8 - 24,1 - 26,3 27,6 - 27,3 - 28,2
Partie femelle MARECHAL DS6 Partie mâle PROCONNECT 3PS 63	63	120	38,4 - 36,8 - 35,0 43,3 - 42,6 - 39,2	18,8	19,6 - 18,0 - 16,2 24,5 - 23,8 - 20,4
Partie femelle PROCONNECT 3PS 63 Partie mâle MARECHAL DS6	63	120	40,1 - 38,7 - 38,8 49,3 - 46,4 - 47,2	18,5	21,6 - 20,2 - 20,3 30,8 - 27,9 - 28,7
Partie femelle MARECHAL DS3 Partie mâle PROCONNECT 3PS 32	42	60	36,5 - 37,1 - 36,4 38,6 - 39,5 - 38,5	19,4	17,1 - 17,7 - 17,0 19,2 - 20,1 - 19,1
Partie femelle PROCONNECT 3PS 32 Partie mâle MARECHAL DS3	42	60	44,0 - 44,3 - 39,4 45,9 - 44,8 - 41,7	18,9	25,1 - 25,4 - 20,5 27,0 - 25,9 - 22,8
Partie femelle MARECHAL DS1 Partie mâle PROCONNECT 3PS 16	22	60	33,9 - 35,3 - 34,7 40,1 - 42,8 - 42,1	19,1	14,8 - 16,2 - 15,6 21,0 - 23,7 - 23,0
Partie femelle PROCONNECT 3PS 16 Partie mâle MARECHAL DS1	22	60	36,8 - 37,0 - 39,4 41,6 - 42,2 - 42,1	19,3	17,5 - 17,7 - 20,1 22,3 - 22,9 - 22,8