



Communication BV-3

Nouveau type d'extrémités préfabriquées pour câbles THT à isolant synthétique.

New type of prefabricated terminals for EHV synthetic insulated cables.

AUCLAIR H., DHUICQ B.
SILEC
Rue de Varennes prolongée - BP 6
77130 MONTEREAU
FRANCE

RESUME

ABSTRACT

Des extrémités préfabriquées d'un nouveau type, pour câbles THT à isolation synthétique extrudée, ont été mises au point et sont installées dans les réseaux français et étrangers depuis un an environ. Dans ce rapport, nous décrivons ces extrémités et indiquons les raisons qui ont conduit, pour certaines applications, au choix du SF₆ en remplacement de l'huile, pour le remplissage de l'isolateur. L'attention est attirée sur les avantages que présentent ces extrémités, tant sur le plan de la fiabilité que de la simplification des tâches de montage.

A new type of prefabricated terminals for EHV cables with extruded synthetic insulation has been developed and are installed in networks in France and abroad since about a year. These terminals are described in this report, and we indicate the reasons which led us to choose for some applications the SF₆ instead of oil for the insulator filling. We draw the attention to the advantages of these terminals as far as the reliability and the simplification of the installation are concerned.