

Rifasatori serie AAR: Omologazione per utilizzo con temperature di esercizio fino a 52°C

AAR series APFC: Certification for service temperature up to 52°C

Batteries série AAR: Certification pour fonctionnement à température de service à 52°C



COMAR Condensatori SpA da sempre è attenta alle necessità del mercato e quindi aggiorna costantemente i propri prodotti in funzione delle esigenze della clientela. Talvolta, queste esigenze sono delle vere e proprie sfide tecnologiche che la COMAR, sulla base della propria esperienza di 50 anni di attività, coglie sempre con piacere.

Uno degli ultimi traguardi raggiunti con soddisfazione è stato l'ottenimento della certificazione per una gamma completa di Apparecchiature Automatiche di Rifasamento presso uno dei laboratori internazionali più accreditati, il DEKRA Certification B.V. situato ad Arnhem (The Netherlands). La particolare condizione di funzionamento ambientale, delle Apparecchiature di Rifasamento, ha imposto la verifica di conformità alle norme Internazionali IEC di tutte le configurazioni possibili.

Sono quindi state testate APFC in tre dimensioni diverse ed in condizioni di servizio speciale come la temperatura ambiente di 52°C verificando la temperatura dei componenti in oltre 100 punti di massima criticità

Le apparecchiature certificate sono della ns. serie AAR dotate di induttanze di desintonizzazione che se da un lato proteggono i condensatori dall'altro incrementano la temperatura all'interno dei quadri e quindi richiedono un approfondito studio per ottenere un prodotto certificato, affidabile e di qualità.



*COMAR Condensatori SpA has always been focused on market and customers needs constantly updating its products to fulfill the new requests. Sometimes, these requirements are real technological challenges that COMAR, on the basis of its 50 years of experience, is able and proud to face*

*One of the latest achievements is the certification for a full range of Automatic PFC Equipment by one of the most accredited international laboratories: the DEKRA Certification B.V. Located in Arnhem (The Netherlands).*

*The heavy duty environmental conditions requested for the APFC forced to check the compliance with the International IEC Standards in all possible configurations: APFCs have been type tested in three different cabinet sizes and in special service conditions such as the room temperature at 52 °C monitoring the temperature rise of the components in over 100 critical points*

*The certified capacitors banks belong to Comar's AAR series equipped with detuned reactors. Due to heat dissipation of reactors the solution required a deep study to obtain a certified, reliable and high quality product.*



COMAR Condensatori SpA est toujours attentive aux demandes du marché et par conséquent nous réactualisons constamment nos produits en fonction des nouvelles normes pour satisfaire l'exigence des clients .

Parfois, les demandes sont de véritables défis technologiques que COMAR se doit de relever et mettre à profit son expérience de 50 ans pour rester à la pointe de son domaine d'activité. Ces défis sont toujours relevés avec passion.

L'une des dernières réalisations couronnée avec succès a été d'obtenir la Certification pour toute une gamme d'appareils automatiques de correction du facteur de puissance. Cette reconnaissance a été décernée par l'un des laboratoires Internationaux les plus accrédités, la Certification DEKRA BV, à Arnhem (Pays-Bas).

L'exigence des contraintes environnementales des appareils de compensation impose une vérification et une adaptation constante de conformité aux normes internationales les plus actuelles (IEC)

Les Appareils Automatiques de Compensation sont donc été testés dans un processus à phases distinctes sur trois tailles différentes avec une rigueur très particulière. Ainsi sous des conditions extrêmes de température ambiante à plus de 52°C, chaque composant est testé individuellement sur plus de 100 points devant atteindre des seuils critiques dans des conditions extrêmes.

Les appareils concernés par la certification correspondent à la Série AAR, avec séries de bloc, qui consiste à protéger d'une part les condensateurs et d'autre part maîtriser les effets d'une hausse de température à l'intérieur de la batterie. Cet exploit est l'issue d'une étude approfondie pour mériter le label d'un produit fiable et d'une qualité certifiée

