

Energie Efficiënte Industriële Transformatoren Transformateurs Industriels Efficaces en Énergie



De blue e³ is een nieuwe reeks in aanvulling op de huidige standaard EREA Industrie scheidingstransformatoren (SPT), speciaal ontwikkeld om tegemoet te komen aan de stijgende vraag naar **energie efficiëntere Industriële transformatoren**.

Ook EREA Industrie wil zijn bijdrage doen in het zuinig omspringen met energieverbruik. Dat op een manier die ook de eindgebruiker beter maakt. Immers, de **hogere efficiëntie** van de EREA Industrie blue e³ reeks zorgt voor lagere energieverliezen. Dankzij deze lagere energieverliezen is de initiële meerprijs al op enkele jaren terugverdiend. Meer nog – in vergelijking met de standaard reeks – is op langere termijn zelfs **de initiële investering volledig terugbetaald**.

blue e³ est une nouvelle gamme – développée par EREA Industrie – complémentaire aux transformateurs de séparation actuels. Ceci spécifiquement en réponse à la demande croissante de transformateurs industriels **plus efficaces en énergie**.

EREA Industrie souhaite contribuer également à **une utilisation d'énergie plus économique**. De cette façon l'utilisateur final sort également gagnant.

En effet, la haute efficacité de la série EREA Industrie blue e³ **permet des pertes réduites en énergie**. De cette façon le surcoût du prix initial est récupéré déjà sur quelques années. En plus, en comparaison avec la série standard, **l'investissement initial est regagné** totalement à long terme.

De voordelen / Les avantages

- **Lagere exploitatie kosten** gezien de gereduceerde verliezen (P_{Fe} nullastverlies en P_{Cu} vollastverlies)
- **Kleinere spanningsval** (ΔU_{sec}) bij vollast dankzij de kleinere inwendige weerstand
- **Inzetbaar bij hogere omgevingstemperaturen** (t_a)
- **Lagere inschakelstroom** (I_{RC})
- **Minder nood aan koeling van de omgeving** dankzij beperktere warmteontwikkeling
- **Frais d'exploitations plus bas** grâce aux pertes réduites. (P_{fer} = pertes à vide et P_{cu} = pertes en pleine charge)
- **Chute de tension plus petite** (ΔU_{sec}) en pleine charge grâce à une résistance interne plus faible
- **Applicable à des températures ambiantes plus hautes** (t_a)
- **Courant d'enclenchement plus faible** (I_{pointe})
- L'installation **exige moins de refroidissement** grâce à un développement de chaleur plus restreint

EREA Industrie te Wijnegem is een dochteronderneming van de Belgische Niko Group. Al meer dan 80 jaar behoort EREA Industrie tot de grootste transformatorfabrikanten van Europa. Onze producten worden integraal in Wijnegem vervaardigd. Deze jarenlange activiteit levert ons een doorgedreven expertise op het vlak van transformatoren. Al onze producten staan stuk voor stuk voor kwaliteit, flexibiliteit en veiligheid.

Maatwerk is onze sterkte, maar u kunt ook voor standaardproducten bij ons terecht. Onze gedreven en ervaren medewerkers helpen u graag bij het uitwerken van uw project. Wij bieden u een antwoord op elk specifiek vraagstuk. Samen zoeken we naar de meest geschikte oplossing.

Wij werken nauw samen met vaste distributeurs. Daardoor is onze aanwezigheid in de industriële markt verzekerd. Zo kunnen wij u de beste service garanderen. Klantentevredenheid is immers ons belangrijkste doel.

EREA Industrie à Wijnegem est une filiale du Groupe Niko belge. Depuis plus de 80 ans, EREA Industrie est parmi les plus grands fabricants de transformateurs en Europe. Nos produits sont fabriqués intégralement à Wijnegem. Grâce à nos nombreuses années d'expérience, nous avons une expertise poussée dans le domaine des transformateurs. Tous nos produits incarnent notre souci de qualité, de flexibilité et de sécurité.

Le sur mesure est notre grand atout, mais nous vous proposons également toute une gamme de produits standard. Nos collaborateurs motivés et expérimentés se feront un plaisir de vous aider dans l'élaboration de votre projet. Nous vous suggérons une réponse à chaque question spécifique. Ensemble, nous cherchons la solution la plus appropriée.

Travaillant en étroite collaboration avec des distributeurs fixes, notre présence est assurée sur le marché industriel et nous pouvons, en l'occurrence, vous garantir le meilleur service. La satisfaction de nos clients est, en effet, notre premier objectif.

Meer informatie? Contacteer EREA Industrie:
Plus d'informations? Contactez EREA Industrie:
T +32 3 355 16 00 – sales@erea.be



EREA nv/sa
Ruggeveldstraat 1
BE 2110 Wijnegem
T +32 3 355 16 00
F +32 3 355 16 01
sales@erea.be
www.erea.be

a member of niko group

EREA VERDELER / DISTRIBUTEUR

Energie Efficiënte Industriële Transformatoren

Transformateurs Industriels Efficaces en Énergie



EREA Industrie – 2011-06 – blue e³





Classic

Vermogen Puissance	Type Type	Nullast Verlies Perte à Vide	Vollast Verlies Perte à Charge	Rendement Efficacité	Afmetingen Dimensions			Gewicht Poids
(VA)	Classic	P _{Fe} (W)	P _{Cu} (W)	η	L (mm)	B (mm)	H (mm)	(kg)
10000	SPT 10000	93	298	96,2%	480	180	415	70
16000	SPT 16000	108	750	94,9%	480	200	415	85
20000	SPT 20000	135	768	95,7%	480	210	415	95
25000	SPT 25000	180	747	96,4%	480	230	415	120
31500	SPT 31500	228	759	97,0%	480	370	415	140

Berekenings assumpties / Assumptions pour le calcul

Energy price Day / Night / Weekend	0,12 / 0,08 / 0,08 EUR/kWh
Transformer up and running time	100%
Average Load	75%
Load Profile	8hr - day shift

NEW blue e³

Type Type	Nullast Verlies Perte à Vide	Vollast Verlies Perte à Charge	Rendement Efficacité	Afmetingen Dimensions			Gewicht Poids	Besparingen Épargnes		
blue e ³	P _{Fe} (W)	P _{Cu} (W)	η	L (mm)	B (mm)	H (mm)	(kg)	per 1 jaar / par 1 an	per 5 jaar / par 5 ans	per 10 jaar / par 10 ans
SPT 10000/BTE	78	220	97,1%	480	190	415	84	24 €	118 €	236 €
SPT 16000/BTE	102	313	97,5%	480	220	415	110	68 €	340 €	679 €
SPT 20000/BTE	117	354	97,7%	480	240	415	130	75 €	376 €	753 €
SPT 25000/BTE	150	387	97,9%	480	350	415	160	78 €	391 €	781 €
SPT 31500/BTE	176	451	98,0%	480	390	415	197	90 €	451 €	902 €

Beschikbaar vanaf / Disponible dès: 20-06-2011



blue e³ – Selectie proces – een oplossing op maat blue e³ – Méthode de Sélection – une solution sur mesure

1. Kijk naar uw toepassing en analyseer uw verbruiksprofiel
 2. Voor een **gemiddeld verbruiksprofiel** bij gebruik overdag – maak uw selectie uit bovenstaande tabel
 3. Voor een **ander verbruiksprofiel** – contacteer ons om een nog energie efficiëntere transformator op maat te produceren
 - Een zwaar verbruiksprofiel 24/24u – 7/7d (**full load – full time profile**)
bvb. telecommunicatie zendmasten
 - Een zeer licht verbruiksprofiel – enkele uren per dag (**limited load / limited time**)
bvb. liften
1. Etudiez votre application et analysez votre profil de consommation
 2. Si vous avez un **profil de consommation moyen** pour usage pendant la journée – faites votre sélection de la table mentionnée ci-dessus
 3. Pour un **autre profil de consommation** – contactez-nous pour produire un transformateur sur mesure encore plus efficace en énergie
 - Un profil énergivore 24/24h – 7/7d (**full load – full time profile**)
par ex. pylônes de télécommunication
 - Un profil économique en énergie – quelques heures par jour (**limited load / limited time**)
par ex. ascenseurs

euro

