



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 50 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76- Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	6 %	6 %
Pertes à vide	250 W	250 W
Tension de court-circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	1450 W	1450 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	51 dB	51 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1100 mm	980 mm
Largeur	850 mm	665 mm
Hauteur	1650 mm	1445 mm
Masse d'huile		175 kg
Masse totale	670 Kg	650 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 100 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 kV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 kV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 kV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 kV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 kV
Courant à vide	4,4 %	4,4 %
Pertes à vide	380 W	380 W
Tension de court-circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court-circuit à 75°C	2340 W	2340 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	55 dB	55 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1100 mm	1035 mm
Largeur	850 mm	665 mm
Hauteur	1650 mm	1600 mm
Masse d'huile		173 kg
Masse totale	670 Kg	644 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 160 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	3,9 %	3,9 %
Pertes à vide	530 W	530 W
Tension de court-circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court-circuit à 75°C	3330 W	3330 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	61 dB	61 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1250 mm	1085 mm
Largeur	800 mm	670 mm
Hauteur	1700 mm	1690 mm
Masse d'huile		211 Kg
Masse totale	890 Kg	774 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle





ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 250 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 kV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 kV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 kV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 kV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 kV	30 KV
Courant à vide	3,5 %	3,5 %
Pertes à vide	750 W	750 W
Tension de court –circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	4230 W	4230 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	64 dB	64 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombres et masses maximum		
Longueur	1400 mm	1235 mm
Largeur	800 mm	685 mm
Hauteur	1700 mm	1765 mm
Masse d'huile		326 Kg
Masse totale	1130 Kg	1100 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 400 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	3,2 %	3,2 %
Pertes à vide	1050 W	1050 W
Tension de court –circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	6210 W	6210 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	67 dB	67 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombres et masses maximum		
Longueur	1600 mm	1445mm
Largeur	950 mm	860 mm
Hauteur	1900 mm	1890 mm
Masse d'huile		390 Kg
Masse totale	1560 Kg	1515 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 630 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	2,9 %	2,9 %
Pertes à vide	1400 W	1400 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %	6 %
Pertes en court-circuit à 75°C	8820 W	8820 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	69 dB	69 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombres et masses maximum		
Longueur	1750 mm	1870 mm
Largeur	980 mm	980 mm
Hauteur	1900 mm	1900 mm
Masse d'huile		459 Kg
Masse totale	2070 Kg	1944 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 160 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 1 - 5
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV	75 KV
Courant à vide	2,3 %	2,3 %
Pertes à vide	460 W	460 W
Tension de court-circuit à 75°C	4 %	4 %
Pertes en court circuit à 75°C	2350 W	2350 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	59 dB	59 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm	220 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1100 mm	1125 mm
Largeur	750 mm	680 mm
Hauteur	1450 mm	1500 mm
Masse d'huile		205 Kg
Masse totale	720 Kg	790 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 250 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76- Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV	75 KV
Courant à vide	2,1 %	2,1 %
Pertes à vide	600 W	600 W
Tension de court-circuit à 75°C	4 %	4 %
Pertes en court-circuit à 75°C	3250 W	3250 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	62 dB	62 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm	220 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1350 mm	1150 mm
Largeur	800 mm	685 mm
Hauteur	1500 mm	1610 mm
Masse d'huile		248 Kg
Masse totale	960 Kg	987 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 400 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV	75 KV
Courant à vide	1,9 %	1,9 %
Pertes à vide	840 W	840 W
Tension de court-circuit à 75°C	4 %	4 %
Pertes en court-circuit à 75°C	4600 W	4600 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	65 dB	65 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm	220 mm
Encombres et masses maximum		
Longueur	1600 mm	1470 mm
Largeur	900 mm	905 mm
Hauteur	1650 mm	1720 mm
Masse d'huile		320 Kg
Masse totale	1430 Kg	1415 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 630 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV	75 KV
Courant à vide	1,8 %	1,8 %
Pertes à vide	1160 W	1160 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	6500 W	6500 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	67 dB	67 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm	220 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1700 mm	1700 mm
Largeur	950 mm	950 mm
Hauteur	1850 mm	1850 mm
Masse d'huile		430 Kg
Masse totale	1950 Kg	2012 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 100 kVA 30 kV / 0,4 kV Remplissage Total



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Remplissage total /Intégral
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 kV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 kV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 kV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 kV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 kV
Courant à vide	4,4 %	4,4 %
Pertes à vide	380 W	380 W
Tension de court –circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	2340 W	2340 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	55 dB	55 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1100 mm	1100 mm
Largeur	850 mm	660 mm
Hauteur	1650 mm	1425mm
Masse d'huile		190kg
Masse totale	670 Kg	650Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 160 kVA 30 kV / 0,4 kV Remplissage Total



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Remplissage total /Intégral
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	3,9 %	3,9 %
Pertes à vide	530 W	530 W
Tension de court-circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court-circuit à 75°C	3330 W	3330 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	61 dB	61 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1250 mm	1205 mm
Largeur	800 mm	660 mm
Hauteur	1700 mm	1522 mm
Masse d'huile		219 Kg
Masse totale	890 Kg	800 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 250 kVA 30 kV / 0,4 kV Remplissage Total



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 76 - Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Intérieur	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant ou remplissage total	Remplissage total /Intégral
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre ou bandes	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 kV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 kV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 kV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 kV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 kV	30 KV
Courant à vide	3,5 %	3,5 %
Pertes à vide	750 W	750 W
Tension de court –circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	4230 W	4230 W
Couplage	Dyn 11	Dyn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	64 dB	64 dB
Type de bornes MT	Porcelaine ou embrochables (à confirmer à la commande).	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombrements et masses maximum		
Longueur	1400 mm	1382 mm
Largeur	800 mm	725 mm
Hauteur	1700 mm	1535 mm
Masse d'huile		275 Kg
Masse totale	1130 Kg	1040 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS